

Balanç de les activitats d'anellament científic d'ocells realitzades per l'Institut Català d'Ornitologia durant el període 2000-2002

Raül Aymí & Xavier Tomàs

Bird-ringing report of the Catalan Ornithological Institute (ICO) for the period 2000-2002

This ninth bird-ringing report published by the Catalan Ornithological Institute (formerly Catalan Ringing Group) covers the period 2000-2002. Altogether 162,823 birds of 232 taxa were ringed during the three years, including 17 species new for the ICO; note that all these data exclude hand-reared birds and those attended in recovery centres. The number of birds ringed by the group has increased over recent years due to the incorporation of new ringers, and also due to new projects. This report reviews all these activities, and provides a selected list of controls and of the most interesting recoveries.

Key words: bird-ringing, recoveries, longevity, Catalan Ornithological Institute, Catalonia.

Raül Aymí & Xavier Tomàs. Institut Català d'Ornitologia. Museu de Ciències Naturals. Passeig Picasso, s/n. 08003 Barcelona. e-mail: ico@ornitologia.org

Les activitats de l'Institut Català d'Ornitologia (fins ara Grup Català d'Anellament) durant el període 2000-2002 indiquen novament, que l'anellament científic d'ocells a Catalunya és una activitat que continua en creixement. En aquests tres anys, per exemple, s'han anellat 20.000 ocells més que en el trienni anterior i ha augmentat de forma considerable el nombre de campanyes i projectes.

Durant aquest període l'ICO ha comptat amb el suport del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya, que ha fet possible l'organització i coordinació d'aquesta activitat. També ha estat molt important l'acord amb el Museu de Ciències Naturals de la Ciutadella (Ajuntament de Barcelona) per la cessió d'una oficina a les seves instal·lacions, que ha facilitat de forma molt important la feina de gestió de les dades i l'atenció al públic.

A part d'aquests acords, durant aquest període l'ICO ha establert convenis de col·laboració amb nombrosos parcs, diputacions,

espais naturals, ajuntaments i entitats privades per al desenvolupament de programes diversos sobre la recerca de la migració, reproducció i hivernada amb una clara aplicació en el camp del monitoratge.

En aquests tres anys en què ara fem balanç, s'ha rebut la col·laboració desinteressada de molta gent que ha comunicat la troballa d'ocells anellats. En aquest sentit, la participació de persones molt diverses ha estat decisiva en la compilació de les dades que segueixen en aquest informe.

Anellaments

En el període 2000-2002 es van anellar 162.823 ocells, els quals, juntament amb els anellaments anteriors, sumen una xifra total de 704.865 exemplars. Durant aquest trienni ha continuat la línia ascendent iniciada en aquests últims anys (Figura 1); així, el màxim històric de 49.921 ocells de 1998 va ser superat l'any 2001 amb

57.470 exemplars, sense comptabilitzar els ocells marcats en els centres de recuperació. Tal com ja es va fer al balanç del trienni anterior, en aquest informe se separen del balanç d'anellament els ocells marcats en centres de recuperació. Aquests darrers inclouen els ocells criats en captivitat, ferits i alliberats de nou al medi un cop s'han recuperat, i també aquells alliberats al medi natural d'alguna manera en la qual ha intervingut l'home, com els mètodes de *hacking* o *cross-fostering*. Durant aquest trienni s'han anellat en centres de recuperació un total de 4.623 ocells.

Les tres espècies més anellades entre els anys 2000-02 han estat les mateixes de l'etapa anterior: el Tallarol de Casquet, la Boscarla de Canyar i el Mosquiter Comú, la majoria d'elles capturades en gran nombre a les campanyes de seguiment de la migració (Taula 1). Aquestes tres espècies, junt a l'Oreneta Vulgar, constitueixen les més anellades de l'ICO des dels inicis, i totes elles superen els 40.000 anellaments; és especialment remarcable el nombre de Tallarols de Casquet anellats, amb un gran total de 66.265 exemplars. També resulta important el nombre

Taula 1. Espècies més anellades per l'ICO durant el període 2000-2002.

The most ringed species during the period 2000-2002.

<i>Sylvia atricapilla</i>	20.474
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	14.227
<i>Phylloscopus collybita</i>	11.094
<i>Erithacus rubecula</i>	10.159
<i>Hirundo rustica</i>	6.955
<i>Passer domesticus</i>	6.727
<i>Cettia cetti</i>	4.944
<i>Phylloscopus trochilus</i>	4.736
<i>Parus major</i>	4.671
<i>Turdus merula</i>	4.417

d'anellaments d'algunes espècies relativament poc anellades fins ara com el Blauet (993 exs.), la Bosqueta Vulgar (1.162 exs.) o el Tallarol Emmascarat (121 exs.), ja que constitueixen més del 30% dels anellaments totals d'aquestes espècies.

Els ocells anellats durant aquesta etapa pertanyen a 229 taxons, entre els quals hi ha 17 espècies que no s'havien anellat mai amb anterioritat; són les següents: Guatlla Japonesa *Coturnix japonica*, Agró Blanc *Egretta alba*,

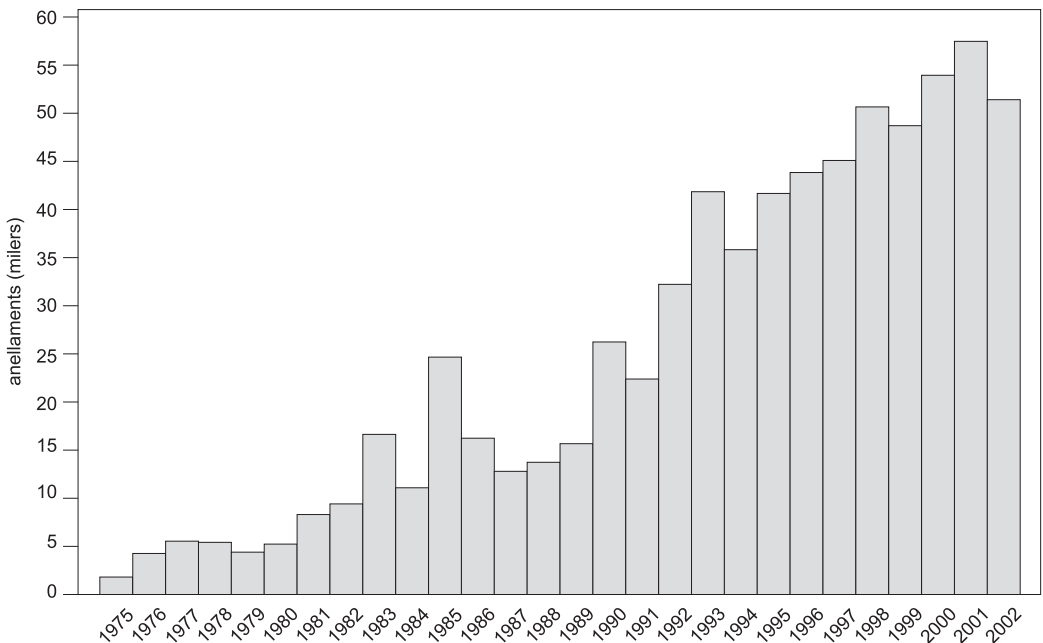


Figura 1. Evolució del nombre d'anellaments de l'Institut Català d'Ornitologia (abans Grup Català d'Anellament) durant el període 1975-2002.

Annual ringing totals of the Catalan Institute of Ornithology (formerly Catalan Ringing Group) during the period 1975-2002.

Taula 2. Recuperacions a Catalunya d'ocells anellats a Espanya per altres grups d'anellament (inclou ocells marcats a Catalunya per altres grups).

Recoveries in Catalonia of birds ringed in other zones of Spain (includes a few birds ringed in Catalonia by other groups).

Tórtora Rogenca *Streptopelia orientalis*, Tortoreta Diamant *Geopelia cuneata*, Lloro del Senegal *Pocephalus senegalus*, Picot Garser Petit *Dendrocopos minor*, Rossinyol Blau Siberià *Luscinia cyane*, Còlit del Desert *Oenanthe deserti*, Mosquiter Reietó *Phylloscopus proregulus*, Mosquiter Fosc *Phylloscopus fuscatus*, Mosquiter Ibèric *Phylloscopus ibericus* (fins ara registrat com a subespècie), Teixidor de Cap Vermell *Quelea erythropus*, Bec de Corall Cuanegre *Estrilda troglodytes*, Múnia Zebra *Amandava subflava*, Maniquí Indi *Lonchura malabarica*, Viri d'Ull Vermell *Vireo olivaceus* i Gafarró de Front Groc *Serinus mozambicus*.

Controls i recuperacions

Durant el trienni 2000-02 s'han rebut 1.208 recuperacions, de les quals 621 corresponen a ocells anellats per l'ICO, 523 són recuperacions a Catalunya d'ocells anellats a l'estranger i 64 pertanyen a ocells anellats per altres grups de l'Estat i recuperats també a Catalunya (Taules 2-3). La Taula 3 mostra les recuperacions dels ocells anellats a l'estranger i recuperats a Catalunya. Aquesta taula s'ha actualitzat després d'efectuar una revisió dels arxius de l'Oficina de Espècies Migratorias, que ha permès la incorporació de 307 noves recuperacions en el banc de dades de l'ICO.

Una vegada més les espècies que han proporcionat major nombre de recuperacions han estat la Gavina Corsa i el Gavià Argentat, gràcies a la utilització d'anells plàstics de lectura a distància. De tota manera, cal tenir en compte que en aquest informe no s'han inclòs les lectures de Gavina Corsa comunicades a través de l'Estació Biològica de Doñana i que, per tant, el nombre de recuperacions d'aquesta espècie està infravalorat. El marcatge regular i sistemàtic de les gavines amb anells de lectura a distància proporciona informació detallada dels moviments mitjançant la lectura de les

Espècie	2000-2002	Gran Total
<i>Anas strepera</i>	-	2
<i>Anas crecca</i>	-	1
<i>Anas platyrhynchos</i>	-	9
<i>Netta rufina</i>	-	1
<i>Aythya ferina</i>	-	4
<i>Aythya nyroca</i>	-	1
<i>Coturnix coturnix</i>	7	23
<i>Podiceps nigricollis</i>	-	1
<i>Calonectris diomedea</i>	2	8
<i>Puffinus yelkouan</i>	1	3
<i>Hydrobates pelagicus</i>	-	1
<i>Nycticorax nycticorax</i>	-	1
<i>Bubulcus ibis</i>	-	69
<i>Egretta garzetta</i>	-	65
<i>Ardea cinerea</i>	1	3
<i>Ardea purpurea</i>	-	1
<i>Ciconia ciconia</i>	2	10
<i>Phoenicopiterus roseus</i>	3	10
<i>Milvus migrans</i>	-	1
<i>Gyps fulvus</i>	3	8
<i>Circus gallicus</i>	-	1
<i>Buteo buteo</i>	1	5
<i>Hieraaetus pennatus</i>	-	2
<i>Hieraaetus fasciatus</i>	1	1
<i>Pandion haliaetus</i>	-	1
<i>Falco naumanni</i>	-	2
<i>Falco tinnunculus</i>	-	2
<i>Fulica atra</i>	-	17
<i>Fulica cristata</i>	1	1
<i>Himantopus himantopus</i>	-	6
<i>Charadrius alexandrinus</i>	-	2
<i>Calidris minuta</i>	-	1
<i>Actitis hypoleucos</i>	1	1
<i>Larus ridibundus</i>	-	1
<i>Larus audouinii</i>	3	11
<i>Larus michahellis</i>	1	7
<i>Sterna nilotica</i>	-	2
<i>Chlidonias hybrida</i>	-	2
<i>Tyto alba</i>	-	1
<i>Alcedo atthis</i>	1	2
<i>Hirundo rustica</i>	-	1
<i>Luscinia svecica</i>	-	1
<i>Turdus merula</i>	-	1
<i>Turdus philomelos</i>	-	3
<i>Turdus iliacus</i>	-	1
<i>Cettia cetti</i>	7	11
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	5	14
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	5	9
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	1	2
<i>Sylvia atricapilla</i>	3	4
<i>Phylloscopus collybita</i>	1	2
<i>Phylloscopus trochilus</i>	1	1
<i>Ficedula hypoleuca</i>	-	1
<i>Parus caeruleus</i>	1	1
<i>Remiz pendulinus</i>	2	3
<i>Fringilla coelebs</i>	-	1
<i>Serinus serinus</i>	-	1
<i>Serinus citrinella</i>	2	2
<i>Carduelis carduelis</i>	4	4
<i>Carduelis spinus</i>	1	1
<i>Carduelis cannabina</i>	-	2
<i>Bucanetes githagineus</i>	1	1
<i>Emberiza cirrus</i>	1	1
<i>Emberiza schoeniclus</i>	1	1
TOTAL	64	359

anelles. Això no només ha estat d'utilitat per a les espècies anellades per l'ICO abans esmentades, sinó que també ha estat de gran ajuda per conèixer l'origen de les gavines que passen o hivernen a Catalunya. Dues espècies, el Gavià Fosc i la Gavina Capnegra, han proporcionat un bon nombre de recuperacions a causa dels marcatges en diversos països europeus i també gràcies a la perseverança dels ornitòlegs que s'han dedicat a fer les lectures de les anelles.

En aquest informe, a l'igual que els anteriors, es publiquen un bon nombre de recuperacions de la Cigonya Blanca, la majoria de les quals, malauradament, són resultat de l'electrocució d'ocells joves durant els dos passos migratoris a Catalunya.

La resta d'espècies amb major nombre de recuperacions són també les més anellades, com en el cas de la Boscarla de Canyar, el Tallarol de Casquet, l'Oreneta Vulgar, el Repicatalons o el Teixidor. No obstant això, els percentatges de recuperació es mantenen igualment molt baixos, només al voltant d'entre 0,12 a 0,34%, a excepció del Teixidor, que és d'1,4%.

Durant aquest període s'han efectuat algunes recuperacions interessants que cal remarcar. S'han obtingut les primeres recuperacions de Gavina Capblanca (a Egipte i Algèria) i també es publica la primera recuperació de Gavina de Delaware, tot i que es tracta d'una recuperació ja antiga (Dennis 1986), però que no havia arribat encara als arxius de l'ICO.

Es publiquen quatre noves recuperacions d'orenetes anellades a Catalunya i recuperades durant l'hivernada al dormidor de Boje Ebok a Nigèria, amb la novetat que també s'han recuperat a Catalunya tres orenetes anellades en aquest mateix lloc i controlades durant la migració prenupcial als aiguamolls de l'Empordà. De l'Oreneta Vulgar s'han obtingut les dues primeres recuperacions a la República Centrafricana, les quals amb prop de 4.500 km constitueixen un dels moviments més llunyans obtinguts dels ocells anellats a Catalunya. Pel que fa a altres espècies d'orenetes, cal remarcar la primera recuperació estrangera de Roquerol: un exemplar anellat durant la hivernada al delta del Llobregat i recuperat als Alps italians.

En aquest informe es publiquen diversos moviments d'espècies migrants presaharianes o de curta distància, de caràcter dispersiu. Els moviments de moltes d'aquestes espècies fins

ara eren molt mal coneguts. Un cas d'això han estat els moviments de la Boscarla Mostatxuda, els quals, gràcies al seguiment efectuat sobre aquesta espècie en diversos aiguamolls del litoral mediterrani, s'han pogut conèixer amb detall (vegeu per ex. Castany 2003). En aquest informe es publiquen un bon nombre de recuperacions que fan referència a moviments des de la Camarga francesa i els aiguamolls del País Valencià cap a Catalunya.

Durant el període que ens ocupa cal destacar els controls obtinguts entre diverses estacions d'anellament. En el cas de la vall de l'Ebre s'han obtingut recuperacions directes de Blauet, Oreneta de Ribera, Rossinyol Bord i Mosquiter Comú. Per a aquestes espècies l'Ebre té un paper important com a via migratòria i és gràcies a la feina a les estacions de seguiment permanent que s'han pogut detectar aquests desplaçaments.

Pel que fa als fringíl·lids cal esmentar quatre noves recuperacions de Llucareta, en connexió amb les estacions d'anellament dels Pirineus navarresos, que s'afegeixen a una d'anterior. També cal destacar la recuperació d'un Gafarró i una Cadenera a Ceuta, ambdós anellats a Catalunya durant l'època de reproducció.

Tal com és habitual, d'entre les recuperacions publicades n'hi ha algunes que es podrien considerar atípiques. Una d'elles és la d'una Oreneta anellada a Flix, al setembre, que es recupera 9 dies més tard a Chinchón (Madrid) a 356 km en direcció oest. Una de les recuperacions més interessants d'aquest informe és la primera obtinguda de Pinsà Trompeter. Es tracta d'un individu observat al delta de l'Ebre i que suposa la primera observació per a Catalunya. Aquest individu estava anellat i es va poder llegir l'anella metàl·lica amb l'ajut del telescopi; havia estat anellat a Xixona (Alacant) en una nova zona de reproducció de l'espècie.

Durant aquest període s'han detectat alguns moviments ràpids: un Enganyapastors anellat a Mataró que es va recuperar cinc dies més tard a Villena (Alacant) a 430 km; un Repicatalons anellat a la Camarga que es va controlar a Deltebre només 4 dies més tard després de recórrer 460 km; i una Oreneta Vulgar anellada a Deltebre i recuperada a Holanda 9 dies més tard a 1.367 km. Pel que fa a ocells anellats a l'estranger i recuperats a Catalunya, cal esmentar el cas d'una Boscarla de Canyar anellada al sud de França que es va controlar a Flix només 28

Taula 3. Recuperacions a Catalunya d'ocells anellats a l'estranger.
Recoveries in Catalonia of birds ringed abroad.

Espècie	2000-2002	Gran Total	Espècie	2000-2002	Gran Total
<i>Anser anser</i>	-	3	<i>Gallinago gallinago</i>	1	18
<i>Cygnus olor</i>	-	1	<i>Scolopax rusticola</i>	5	9
<i>Tadorna tadorna</i>	-	5	<i>Limosa limosa</i>	-	8
<i>Anas penelope</i>	-	6	<i>Limosa lapponica</i>	1	1
<i>Anas strepera</i>	-	9	<i>Tringa erythropus</i>	-	3
<i>Anas crecca</i>	1	54	<i>Tringa totanus</i>	-	47
<i>Anas platyrhynchos</i>	-	13	<i>Tringa nebularia</i>	-	2
<i>Anas acuta</i>	-	7	<i>Tringa ochropus</i>	-	4
<i>Anas querquedula</i>	-	7	<i>Tringa glareola</i>	-	10
<i>Anas clypeata</i>	1	15	<i>Actitis hypoleucos</i>	-	15
<i>Anas discors</i>	-	2	<i>Arenaria interpres</i>	1	2
<i>Netta rufina</i>	-	6	<i>Stercorarius skua</i>	-	2
<i>Aythya ferina</i>	1	13	<i>Larus melanocephalus</i>	25	40
<i>Aythya nyroca</i>	-	1	<i>Larus minutus</i>	-	1
<i>Aythya fuligula</i>	-	5	<i>Larus ridibundus</i>	12	300
<i>Coturnix coturnix</i>	-	8	<i>Larus genei</i>	3	3
<i>Morus bassanus</i>	1	11	<i>Larus audouinii</i>	7	7
<i>Phalacrocorax carbo</i>	14	28	<i>Larus delawarensis</i>	1	1
<i>Ixobrychus minutus</i>	-	1	<i>Larus canus</i>	-	4
<i>Nycticorax nycticorax</i>	-	16	<i>Larus fuscus</i>	7	24
<i>Bubulcus ibis</i>	1	1	<i>Larus michahellis</i>	4	6
<i>Egretta garzetta</i>	4	14	<i>Rissa tridactyla</i>	-	1
<i>Ardea cinerea</i>	-	29	<i>Sterna nilotica</i>	-	2
<i>Ardea purpurea</i>	-	11	<i>Sterna caspia</i>	2	5
<i>Ciconia nigra</i>	-	1	<i>Sterna maxima</i>	-	1
<i>Ciconia ciconia</i>	79	230	<i>Sterna sandvicensis</i>	-	24
<i>Platalea leucorodia</i>	-	4	<i>Sterna hirundo</i>	-	12
<i>Phoenicopiterus roseus</i>	13	39	<i>Sterna albifrons</i>	-	11
<i>Pernis apivorus</i>	-	2	<i>Chlidonias hybrida</i>	-	3
<i>Milvus migrans</i>	-	8	<i>Chlidonias niger</i>	-	5
<i>Milvus milvus</i>	1	2	<i>Uria aalge</i>	-	1
<i>Neophron percnopterus</i>	1	1	<i>Alca torda</i>	1	21
<i>Circus aeruginosus</i>	1	21	<i>Fratercula arctica</i>	-	1
<i>Circus pygargus</i>	1	1	<i>Columba oenas</i>	1	2
<i>Accipiter nisus</i>	6	18	<i>Columba palumbus</i>	1	3
<i>Buteo buteo</i>	-	6	<i>Streptopelia turtur</i>	-	1
<i>Hieraaetus fasciatus</i>	1	1	<i>Tyto alba</i>	1	8
<i>Pandion haliaetus</i>	3	27	<i>Asio otus</i>	-	1
<i>Falco naumanni</i>	2	2	<i>Asio flammeus</i>	-	1
<i>Falco tinnunculus</i>	9	20	<i>Apus apus</i>	-	3
<i>Falco columbarius</i>	-	1	<i>Apus melba</i>	1	2
<i>Falco subbuteo</i>	-	3	<i>Alcedo atthis</i>	3	13
<i>Rallus aquaticus</i>	-	1	<i>Upupa epops</i>	-	1
<i>Porzana porzana</i>	-	3	<i>Jynx torquilla</i>	-	1
<i>Crex crex</i>	-	1	<i>Riparia riparia</i>	8	34
<i>Gallinula chloropus</i>	-	6	<i>Hirundo rustica</i>	13	57
<i>Fulica atra</i>	1	26	<i>Delichon urbicum</i>	-	3
<i>Himantopus himantopus</i>	-	2	<i>Anthus trivialis</i>	-	1
<i>Recurvirostra avosetta</i>	1	6	<i>Anthus pratensis</i>	-	22
<i>Burhinus oedicephalus</i>	-	1	<i>Anthus spinoletta</i>	-	1
<i>Charadrius dubius</i>	-	3	<i>Motacilla flava</i>	3	25
<i>Charadrius hiaticula</i>	1	4	<i>Motacilla cinerea</i>	2	9
<i>Charadrius alexandrinus</i>	2	9	<i>Motacilla alba</i>	-	16
<i>Pluvialis apricaria</i>	-	1	<i>Prunella modularis</i>	-	18
<i>Vanellus vanellus</i>	-	18	<i>Erithacus rubecula</i>	4	64
<i>Calidris canutus</i>	-	1	<i>Luscinia svecica</i>	16	63
<i>Calidris alba</i>	-	1	<i>Phoenicurus ochruros</i>	-	11
<i>Calidris minuta</i>	-	13	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	2	34
<i>Calidris temminckii</i>	-	2	<i>Saxicola rubetra</i>	-	1
<i>Calidris ferruginea</i>	1	12	<i>Saxicola torquatus</i>	-	10
<i>Calidris alpina</i>	1	46	<i>Oenanthe oenanthe</i>	-	3
<i>Philomachus pugnax</i>	-	7	<i>Turdus torquatus</i>	-	4

Espècie	2000-2002	Gran Total	Espècie	2000-2002	Gran Total
<i>Turdus merula</i>	-	15	<i>Parus caeruleus</i>	-	8
<i>Turdus pilaris</i>	1	4	<i>Parus major</i>	-	2
<i>Turdus philomelos</i>	21	152	<i>Remiz pendulinus</i>	23	67
<i>Turdus iliacus</i>	-	19	<i>Sturnus vulgaris</i>	-	19
<i>Turdus viscivorus</i>	-	5	<i>Fringilla coelebs</i>	6	63
<i>Cettia cetti</i>	-	1	<i>Fringilla montifringilla</i>	-	6
<i>Locustella luscinioides</i>	4	6	<i>Serinus serinus</i>	-	14
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	44	49	<i>Serinus citrinella</i>	-	1
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	10	19	<i>Carduelis chloris</i>	-	25
<i>Acrocephalus palustris</i>	-	1	<i>Carduelis carduelis</i>	7	35
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	84	160	<i>Carduelis spinus</i>	3	41
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	2	8	<i>Carduelis cannabina</i>	-	21
<i>Sylvia atricapilla</i>	16	70	<i>Loxia curvirostra</i>	-	7
<i>Sylvia borin</i>	-	5	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	-	11
<i>Sylvia nisoria</i>	-	1	<i>Emberiza citrinella</i>	-	1
<i>Sylvia communis</i>	1	5	<i>Emberiza cirrus</i>	-	1
<i>Phylloscopus collybita</i>	6	43	<i>Emberiza schoeniclus</i>	26	103
<i>Phylloscopus trochilus</i>	8	29	<i>Emberiza calandra</i>	-	1
<i>Ficedula hypoleuca</i>	-	9			
<i>Parus ater</i>	-	1	TOTAL	534	2.850

hores més tard, després de cobrir una distància de 309 km (Barriocanal et al. 2002).

En aquest trienni s'han constatat 14 nous rècords de longevitat de més de cinc anys (Taula 4) i entre els quals destaquen els prop de 14 anys de la Gavina Corsa, prop de 9 anys del Corriol Camanegre i la Boscarla de Canyar, i 8 anys del Trencapinyes.

Campanyes

A continuació s'esmenten les campanyes més importants realitzades durant el període 2000-2002:

Projectes internacionals

Projecte Piccole Isole. L'any 2002 s'han complert els primers 10 anys de funcionament d'aquest projecte a Catalunya. Les dues estacions catalanes que col·laboren en aquest programa de recerca sobre la migració prenupcial de passeriformes estan situades al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà i al Parc Natural del Delta de l'Ebre. Durant aquest trienni s'han capturat un total de 7.599 exs. a l'estació dels aiguamolls i 2.791 al delta de l'Ebre (Taula 5). El total acumulat de l'estació dels Aiguamolls en aquests deu anys d'activitat suma 24.537. La campanya de 2002 a l'estació de Canal Vell al

Taula 4. Resum dels nous rècords de longevitat obtinguts durant el període 2000-2002.
Selection of the new records of longevity obtained during the period 2000-2002.

Espècie	Anella	Edat/sexe	Anellament	Control	Dies
<i>Charadrius alexandrinus</i>	2510423	3	20.08.92	31.05.01	3.206
<i>Larus audouinii</i>	6034820	1	21.06.88	14.03.02	5.014
<i>Sterna hirundo</i>	3105630	6	01.10.92	22.01.00	2.669
<i>Caprimulgus europaeus</i>	3100619	6	15.05.96	08.07.01	1.880
<i>Luscinia megarhynchos</i>	2533551	6	17.06.93	24.05.00	2.533
<i>Saxicola torquatus</i>	500838	5M	24.04.94	25.03.00	2.162
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	319395	3	26.10.94	30.10.01	2.561
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	560412	3	21.08.92	09.06.01	3.214
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	2644890	3	03.08.95	07.07.02	2.530
<i>Regulus ignicapilla</i>	806853	3M	12.09.97	13.10.02	1.857
<i>Parus cristatus</i>	778688	4F	15.06.96	24.07.02	2.230
<i>Parus caeruleus</i>	713726	5F	09.04.94	09.04.01	2.557
<i>Loxia curvirostra</i>	2576652	3M	18.06.93	27.10.01	3.053
<i>Emberiza cia</i>	2646602	3	10.09.94	24.06.00	2.114

Taula 5. Nombre total de dies de trampeig, i anellaments i controls efectuats en el projecte *Piccole Isole* a les estacions dels Aiguamolls i Canal Vell durant el període 1993-2002.
Total number of days of ringing, and number of birds ringed and controlled during the project Piccole Isole at the ringing stations of Aiguamolls and Canal Vell, during the period 1993-2002.

	Aiguamolls			Canal Vell		
	Dies activitat	Anellaments	Controls	Dies activitat	Anellaments	Controls
1993	30	829	135	0	0	0
1994	30	1.934	144	0	0	0
1995	30	1.366	590	0	0	0
1996	30	3.581	429	30	597	56
1997	30	1.876	381	30	717	68
1998	60	3.825	635	30	641	53
1999	60	3.527	802	30	779	72
2000	60	2.915	797	30	889	97
2001	90	2.163	601	30	750	115
2002	90	2.521	502	30	1.152	194
Total	510	24.537	5.016	210	5.525	655

delta de l'Ebre ha estat la que ha assolit un volum de captures més elevat, amb xifres excepcionalment altes per a algunes espècies com el Mastegatxex, la Cotxa Cua-roja o el Mosquiter de Passa.

Migració de tardor al Canal Vell. S'han continuat les tasques de seguiment de la migració postnupcial d'acord amb el protocol iniciat l'any 1992 inspirat en el projecte internacional *European-African Songbird Migration Network*. L'any 2002 ha suposat l'onzena campanya ininterrompuda seguint la mateixa metodologia, amb un gran total de 59.924 ocells anellats. En aquests últims tres anys s'han anellat un total de 17.383 exemplars. Les espècies més anellades, com és habitual, han estat la Boscarla de Canyar (4.391 exs.), el Mosquiter Comú (2.859 exs.) i el Rossinyol Bord (1.862 exs.). S'han constatat variacions interanuals molt marcades en el nombre d'anellaments d'algunes espècies, com

en el cas del Rossinyol Bord, que l'any 2002 va disminuir prop del 50%. En el decurs dels tres anys s'han capturat algunes espècies interessants com la Boscarla dels Arrossars, la Bosqueta Pàl·lida, la Bosqueta Icterina i el Mosquiter Ibèric.

Programa SYLVIA. Aquest projecte, basat en l'establiment d'estacions amb un esforç de trampeig constant, pretén obtenir informació sobre els paràmetres demogràfics i tendències poblacionals dels ocells terrestres de Catalunya. Fins l'any 2002 han participat un màxim de 34 estacions durant l'època de reproducció i 32 en el període hivernal (Taula 6). Durant el període reproductor de 1999 i 2000 es va apreciar un increment de la productivitat, seguit d'una davallada en el nombre d'hivernants durant la temporada 2000/01. Els efectes d'un hivern extremament fred com va ser el 2001/02 es van fer notar de diverses maneres. El Tallarol

Taula 6. Evolució del nombre de captures i estacions del projecte SYLVIA en el període 1991-2002.
Number of captures and of ringing sites participating in the Catalan Constant Effort Site scheme (SYLVIA project) during the period 1991-2002.

		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Captures	Estiu	90	112	111	385	480	385	574	678	3.105	7.343	8.653	8.695
	Hivern							160	225	1.574	2.656	3.609	
Estacions	Estiu	1	1	1	2	2	2	3	5	13	27	34	38
	Hivern							1	2	9	24	32	

Capnegre i el Tallarol de Casquet van patir davallades importants i també alguns canvis pel que fa a les estructures d'edats. En relació amb aquestes condicions extremes, l'estiu de 2002 es va constatar una davallada generalitzada de la població reproductora, sobretot d'ocells de segon any d'espècies sedentàries. S'han publicat dues anàlisis de resultats; per a més informació vegeu ICO 2001, 2002.

Altres campanyes

Capó Reial i Agró Blanc al delta de l'Ebre. S'han anellat polls d'aquestes dues espècies, ja que són nidificants al delta de l'Ebre des de fa pocs anys i hi ha un interès evident per conèixer els patrons de dispersió i reclutament dels joves. El Capó Reial es va anellar per primera vegada l'any 1998 i durant el període que ens ocupa s'han marcat 30 polls. L'Agró Blanc s'ha anellat per primera vegada l'any 2002 amb 7 polls marcats.

Cigonyes a la plana de Lleida i l'Empordà. El Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà ha efectuat el marcatge dels polls dels nius naturals i ha efectuat diversos alliberaments de polls criats en captivitat en gàbies de sedentarització amb la finalitat que s'incorporin a la població nidificant local. També s'han efectuat experiències similars a la plana de Lleida per part del Centre de Recuperació de Vallcaient. En total s'han anellat 89 polls en nius naturals i 178 adults i s'han alliberat 13 polls que havien estat criats en captivitat.

Reproducció, ús de l'espai i dispersió de l'Arpella. Durant aquest període, el Departament de Biologia Animal de la Universitat de Barcelona, amb finançament del Departament de Medi Ambient, ha iniciat un seguiment de diversos nuclis reproductors d'aquesta espècie. S'han anellat 10 polls i s'han marcat amb emissors 7 adults, tots al pantà d'Utxesa i basses de la plana de Lleida amb l'objectiu d'estudiar-ne els desplaçaments durant la reproducció i l'hivern i conèixer els patrons de dispersió post-juvenil entre localitats, de cara a la conservació de l'espècie.

Reintroducció i seguiment de les poblacions d'Esparver Cendrós i Xoriguer Petit. Aquest

programa el duu a terme la Direcció General del Medi Natural d'acord amb les actuacions realitzades durant aquests darrers anys per reforçar les poblacions d'aquestes dues espècies amenaçades. Durant aquest període es van anellar 244 polls d'Esparver Cendrós en nius naturals i es van criar en captivitat els polls procedents de nius que no es podien protegir i que foren alliberats posteriorment a través del mètode de *hacking*. En total es van anellar 316 polls d'aquesta espècie. Pel que fa al Xoriguer Petit es van anellar 432 polls i 54 adults en tres àrees diferents: l'Empordà, plana de Lleida i Monegros, a l'Aragó. Així mateix es van criar en captivitat polls en captivitat, dels quals 428 es van alliberar posteriorment.

Recerca i conservació de l'Àguila Perdiguera. Durant aquest període l'Equip d'Estudi de l'Àguila Perdiguera de la Universitat de Barcelona ha anellat 2 polls i 4 adults amb la intenció de conèixer les àrees de campeig i dispersió d'aquesta espècie amenaçada, així com les principals causes de mortalitat.

El Xoriguer Comú a Montjuïc. Aquest estudi, iniciat l'any 1999, fa un seguiment de les parelles que crien al penya-segat de Montjuïc, a Barcelona. Es fa un cens de les parelles reproductores i el seguiment de la dispersió juvenil a partir del marcatge amb anelles de color i bandes alars. Des de l'any 2000 s'han anellat 61 xoriguers (Durany *et al.* 2003).

Estudis sobre del Falcó Pelegrí. Han continuat els dos projectes iniciats l'any 1999. La campanya d'anellament amb anelles de color a la serralada Prelitoral de Barcelona pretén conèixer millor els moviments dispersius dels joves, i en total s'han anellat 32 polls.

El segon projecte té com a objectiu la reintroducció del Falcó Pelegrí en diverses ciutats catalanes (Barcelona, Tarragona, Girona), amb la intenció de recuperar una espècie que hi havia estat present fins fa pocs anys. S'han alliberat 48 polls que s'han deixat en nius artificials i se'ls hi ha proporcionat menjar fins a l'etapa de l'envol.

Seguiment dels mascles reproductors de la Guatlila. El grup Calldetenes-Osona ha continuat amb el marcatge de guatlles a Osona

i també altres anelladors han efectuat captures regulars de mascles d'aquesta espècie durant l'època d'aparellament. En aquest període s'han anellat 567 exs. i s'han obtingut recuperacions interessants, entre les quals cal destacar la primera a Holanda.

Ecologia i moviments del Sisó a la plana de Lleida. Aquest estudi, iniciat l'any 2002, pretén aprofundir en l'ecologia reproductiva de l'espècie principalment en aspectes de selecció d'hàbitat, així com en l'establiment dels patrons i moviments de dispersió postnupcial i àrees d'hivernada. Amb aquest objectiu s'han anellat 15 adults, tant amb anelles convencionals com amb emissors de radioseguiment.

Biologia de cria del Corriol Camanegre a Catalunya. Durant aquest període s'han anellat polls i adults reproductors en diversos punts del litoral català, en especial als aiguamolls de l'Empordà, delta del Llobregat i delta de l'Ebre. En total s'han marcat 306 exs., dels quals 216 eren polls i 90 adults. Aquests treballs han permès conèixer dades sobre èxit reproductor, dispersió i filopàtria.

Marcatge de polls de gavines al delta de l'Ebre. Ha continuat de forma ininterrompuda l'anellament de polls de Gavina Corsa a la colònia de cria de la Punta de la Banya, amb un total de 4.052 exemplars anellats i que ja sumen un total acumulat de més de 18.000 individus des dels primers anellaments l'any 1981. També al delta de l'Ebre s'han continuat els marcatges de polls de Gavina Capblanca amb 493 exs., Gavià Fosc amb 74 polls, i 241 polls de Xatrac Beclarg en relació amb diversos estudis sobre la biologia d'aquestes espècies (e.g. Oro 2002).

Marcatge de polls de gavians i ardeids a les illes Medes. Durant aquest període s'han anellat un total de 1.369 polls de Gavià Argentat i més de cent polls de Martinet de Nit (72), Esplugaous (48) i Martinet Blanc (3).

Cotorreta de Pit Gris a Barcelona. L'any 2002 el Museu de Ciències Naturals de la Ciutadella de Barcelona va iniciar un estudi sobre la biologia d'aquesta espècie invasora, que assoleix densitats molt altes als parcs i jardins de Barcelona. Fins ara s'han anellat 80 polls i 55 adults.

El Mussol Pirinenc a Catalunya i Andorra. S'han anellat 22 polls i 9 adults dins del projecte de seguiment de l'espècie a Catalunya i Andorra de cara a conèixer aspectes sobre la distribució, selecció d'hàbitat i èxit reproductor (Mariné & Dalmau 2000, Dalmau & Mariné 2001).

Seguiment d'una població reproductora de Falcot Negre. El Grup Calldetenes-Osona ha continuat les tasques de marcatge dels nius de Falcot a la muralla Pere IV de Vic. Durant aquest trienni s'han anellat 61 exs. (45 polls i 16 adults).

Reproducció del Gaig Blau. En el marc d'una tesi sobre diversos aspectes de la biologia de la reproducció d'aquesta espècie s'han anellat 58 polls a la plana de Lleida (Folch 2000).

Biologia i distribució del Picot Garser Petit. Aquest estudi té com a objectiu conèixer la distribució i selecció d'hàbitat d'aquesta espècie així com la dispersió i moviments dels ocells un cop finalitzada la reproducció. Durant aquest trienni s'han anellat 28 polls i 30 adults i s'han obtingut les primeres recuperacions d'aquesta espècie.

Campanyes d'anellament a ca l'Andreu, Tiana (Maresme). A la masia de ca l'Andreu s'han continuat les campanyes d'anellament amb esforç constant iniciades l'any 1991 (actualment aquesta estació està integrada al projecte SYLVIA). D'altra banda, des de l'any 1996 es realitza una campanya per a l'estudi del pas del Tallarol de Casquet i durant aquests tres anys s'han anellat un total de 12.195 ocells (5.183 Tallarols de Casquet). Altres espècies també capturades amb quantitats importants són el Mosquiter Comú, amb 613 exs., i el Pit-roig, amb 492. En el decurs de la campanya de tardor de l'any 2000 es va capturar un Viri d'Ull Vermell *Vireo olivaceus*, el primer i únic anellat a Catalunya fins ara.

Campanyes d'anellament al PN de la Zona Volcànica de la Garrotxa. Aquest parc disposa d'una estació d'anellament d'esforç constant integrada en el projecte SYLVIA. A més, des de 1999 es realitza una campanya per a la recerca de la migració de tardor i en el període 2000-02 s'han anellat un total de 6.621 ocells.

Entre les espècies més anellades cal destacar el Tallarol de Casquet, amb 505 exs., i el Pit-roig, amb 469. Durant el mes de novembre de l'any 2000 es va capturar un Mosquiter de Doble Ratlla *Phylloscopus inornatus*, el segon anellat a Catalunya.

Passeriformes de canyissar a Flix (Ribera d'Ebre). Durant el període 2000-02 s'ha continuat la campanya de seguiment de la migració postnupcial destinada a obtenir informació sobre el pas dels passeriformes de canyissar. S'han anellat 10.021 ocells, xifra una mica superior al trienni anterior a causa de la major durada de la campanya de 2001, que va ser de 70 dies. Les espècies més anellades han estat la Boscarla de Canyar, amb 3.699 exemplars, seguida del Tallarol de Casquet, amb 1.705 i el Rossinyol Bord amb 1.180.

Campanya de migració postnupcial a la Mitjana, Lleida (Segrià). El seguiment de la migració postnupcial de passeriformes a la Mitjana es va iniciar l'estiu-tardor de 1997 i s'ha realitzat durant els caps de setmana des de l'agost a l'octubre, amb un nombre de jornades variable (entre 16-21 dies) fins a l'any 2001. L'objectiu de l'estudi ha estat obtenir informació sobre la migració de passeriformes a través del curs baix del riu Segre i l'educació i formació de nous anelladors. En els darrers dos anys d'estudi (2000 i 2001) s'han anellat un total de 389 exemplars. Les espècies més anellades han estat el Rossinyol Bord i el Tallarol de Casquet.

Campanya de migració postnupcial a la Seu d'Urgell (Alt Urgell). Els anys 2000, 2001 i 2002 s'han dut a terme sengles campanyes de migració postnupcial en un petit bosc de ribera del riu Segre al seu pas per la Seu d'Urgell. Aquestes campanyes han donat continuïtat a les realitzades els anys 1998 i 1999 al mateix lloc i període. S'han anellat 908 ocells de 47 espècies, d'entre les quals destaca la Cotxa Blava, el Boscaler Pintat Gros, el Grasset de Muntanya i, sobretot, l'anellament d'un Repicatalons Petit *Emberiza pusilla* el 26.X.00. L'espècie més anellada ha estat el Mosquiter Comú, amb 198 exs. A banda dels resultats ornitològics, cal esmentar que 359 alumnes de 6è de primària de les escoles de la Seu han visitat el lloc on s'han fet les campanyes, i han rebut

explicacions sobre els ocells, l'anellament i la conservació del medi natural. Aquestes campanyes han estat finançades pel Parc Natural Cadí-Moixeró i per l'Ajuntament de la Seu d'Urgell.

Campanya de migració postnupcial al Sot del Fuster, Vilanova de la Barca (Segrià). Durant aquest trienni la Fundació Territori i Paisatge ha finançat un estudi de la migració de passeriformes en aquesta petita zona humida del Segrià. S'ha efectuat un mostreig de dos dies per setmana amb esforç constant. En total s'han anellat 2.735 ocells de 70 espècies diferents. Les espècies més anellades han estat el Repicatalons, amb 540 exs., la Boscarla de Canyar, amb 303 i el Mosquiter Comú, amb 280 exs. El 15.XI.01 es va capturar un Mosquiter Fosc *Phylloscopus fuscatus*, que suposa la primera citació d'aquesta espècie per a Catalunya.

Passeriformes hivernants i en pas al delta del Llobregat. Des de l'any 1994, a la Reserva Natural del Remolar-Filipines, delta del Llobregat, entre els mesos d'octubre i març, es duu a terme una campanya d'anellament d'hivern. Aquesta campanya pretén obtenir informació sobre la comunitat de passeriformes hivernants en relació amb la gestió de la reserva. Durant els tres hiverns del 2000 al 2002 s'han capturat un total de 5.113 ocells.

A partir de l'any 2002 s'han iniciat també dues campanyes d'anellament en els passos migratoris de primavera i tardor. Durant el pas prenupcial s'han anellat un total de 1.213 ocells de 53 espècies diferents i s'han realitzat un total de 202 controls. L'espècie més capturada ha estat el Mosquiter de Passa *Phylloscopus trochilus*, amb un total de 190 anellaments. Cal destacar l'anellament d'espècies poc o menys freqüents, com ara 9 exemplars de Bosqueta Icterina *Hippolais icterina*. Durant el pas postnupcial es van efectuar 1.415 anellaments i 318 controls, 5 dels quals corresponen a remitents estrangers (2 de Bèlgica, 1 de França, 1 d'Alemanya i 1 de Suïssa). En aquest pas l'ocell més capturat ha estat la Boscarla de Canyar *Acrocephalus scirpaceus*, amb un total de 292 anellaments.

Migració de Cuereta Grog a l'Encanyissada, Amposta (Montsià). S'han efectuat diverses sessions de trampeig com a continuació de les

campanyes de seguiment de la migració de l'espècie a la llacuna de l'Encanyissada. Tot i que no s'hi ha pogut mantenir el mateix esforç de trampeig que en els anys anteriors, s'han anellat un total de 933 exs. i s'ha obtingut una recuperació estrangera d'Alemanya. Gràcies a aquestes campanyes la Cuereta Grogà és una de les espècies més anellades de l'ICO, amb més de 17.000 anellaments.

Fringíl·lids forestals d'alta muntanya. Han continuat les campanyes de marcatge sobre la Llucareta i el Trencapinyes per part del grup Bages, i en total durant aquest període s'han marcat 3.294 i 1.514 exs. respectivament. Durant l'estiu s'ha fet un seguiment continuat a la zona prepirinenca (Cadí-Pedraforca, Port del Compte) i pirinenca (Cerdanya), mentre que a l'hivern, el seguiment de la població, especialment de Llucareta, es trasllada a la terra baixa i la muntanya mitjana de les comarques del Bages, Berguedà, Solsonès i Alt Urgell. En total es va fer el marcatge, control i seguiment en 20 localitats diferents per a la Llucareta i en 10 per al Trencapinyes. D'aquest període (2000-2002) cal destacar la campanya de reproducció oportunista que es va dur a terme l'any 2000, amb un seguiment complet de la reproducció de la Llucareta en boscos muntans de pinassa *Pinus nigra* del Solsonès, amb un marcatge de 159 aus, el qual culminà amb l'anellament dels polls nascuts a l'abril en aquesta població oportunista a 700 m. També cal esmentar la campanya del 2002 de seguiment de la reproducció de la Llucareta en boscos subalpins de pi negre *Pinus mugo* del Port del Compte, amb l'anellaments de 84 polls al niu.

Pàrids i fringíl·lids a l'àrea suburbana de Barcelona. Ha continuat aquest projecte a llarg termini portat a terme per l'equip de recerca del Museu de Ciències Naturals (Zoologia) de Barcelona, centrat especialment en l'ecologia, el comportament i la dinàmica de poblacions de la Mallerenga Carbonera i fringíl·lids com el Gafarró i el Lluèr. En aquests anys el nombre de Lluers anellats ha estat de 439 exs., xifra força baixa per la poca entrada d'efectius hivernants d'aquesta espècie irruptora. Pel que fa a la resta d'espècies objecte d'estudi, s'han anellat 1.096 Mallerengues Carboneres i 436 Gafarrons.

Hivernada del Repicatalons a la vall del Ridaura. Els membres del Grup de Natura Sterna han continuat amb aquest estudi trampejant de forma regular alguns dormidors d'aquesta espècie a Castell-Platja d'Aro i Sant Feliu de Guíxols (Baix Empordà). Durant el període que ens ocupa s'han anellat 422 Repicatalons i es van fer 116 autocontrols, dues recuperacions d'ocells anellats als estanys de Sils i quatre recuperacions d'ocells anellats a l'estranger (1 d'Alemanya, 1 de Noruega, 1 de Finlàndia i 1 de Suïssa).

Projectes fora de Catalunya. Durant aquest període diversos anelladors de l'ICO han efectuat estudis basats en l'anellament en d'altres comunitats autònomes. D'entre els més significatius cal esmentar la recerca efectuada a Andalusia sobre el Pinsà Trompeter, amb 229 ex. anellats. Altres espècies com la Cogullada Fosca també s'han anellat en xifres importants, amb un total de 221 ocells.

Agraïments

L'Oficina Catalana d'Anellament compta amb el finançament del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya. Una part important de la tasca realitzada per l'ICO es deu, sens dubte, a la col·laboració amb els parcs, espais naturals i reserves. Durant aquest període han contribuït de forma significativa els següents: Aiguamolls de l'Empordà, Cadí-Moixeró, Cap de Creus, l'Albera, Delta de l'Ebre, Delta del Llobregat, Parc Serralada Litoral i Zona Volcànica de la Garrotxa. Així mateix, diverses estacions d'anellament amb esforç constant integrades al projecte SYLVIA reben finançament de la Diputació de Barcelona (Parcs Naturals del Montseny, Montnegre-Corredor, Garraf i Sant Llorenç de Munt, Parc de Collserola, Parc Comarcal d'Olèrdola, Parc Serra de Marina i Espai Natural de Guàrdies-Savassona), la Fundació Territori i Paisatge (Sot del Fuster, Bosc de Vilalta, Puig Ventós, Mig de Dos Rius, Congost de Mont-rebei, Muntanya d'Alinyà, boscos de ribera de l'Alt Segre, Illa de Ter, Aiguabarreig Segre-Cinca i Ter Vell) i alguns ajuntaments (Banyoles, Terrassa i Flix). Les campanyes d'anellament sobre els passeriformes de canyissar a l'embassament de Flix han estat possibles gràcies a l'interès i ajut de l'Ajuntament de Flix i el Grup de Natura Freixes, i han comptat amb finançament del Consell Comarcal de la Ribera d'Ebre. Igualment, cal reconèixer els recursos i temps esmerçats per Jordi Giró a la seva

finca familiar de ca l'Andreu a Tiana, indret on han consolidat el projecte SYLVIA i el seguiment continuat de la migració postnupcial del Tallarol de Casquet. Finalment, és obligat esmentar la important contribució de les institucions i particulars que han comunicat la troballa d'ocells anellats (vegeu l'Annex 1), ja que sense la seva desinteressada aportació l'anellament perdria una part dels seus resultats.

Sumari

Bird-ringing report of the Catalan Ornithological Institute (ICO) for the period 2000-2002

This paper covers the bird-ringing activities of the Catalan Ornithological Institute (formerly Catalan Ringing Group) for 2000-2002, in which period 162,823 birds were ringed and a grand total of 704,865 birds since 1975 was achieved. The year 2001 saw a new record for the ICO, with as many as 57,470 birds ringed. The progressive increase in the number of birds ringed is due to the incorporation of new ringers, and also to the establishment of new ringing projects.

As in the last report, birds that were ringed in recovery centres, were hand-reared or involved special intervention by man (e.g. hacking, cross-fostering, etc.) are listed separately. They amount to a total of 4,623 birds.

Once again, the ICO collaborated in international ringing programmes: the *European-African Songbird Migration Network*, with one station operating at the Ebro Delta and studying autumn migration; and the project *Piccole Isole*, focused on spring migration, with two ringing stations at the Ebro Delta and the Aiguamolls de l'Empordà.

Among the most significant campaigns carried out by the ICO are those performed on gulls and terns in the breeding colonies at the Ebro Delta. Chicks of Audouin's, Lesser Black-backed and Slender-billed Gulls and Sandwich, Little and Common Terns were ringed systematically. In addition, chicks of the Yellow-legged Gull were ringed at the main breeding site in the Medes Islands.

During this period the ICO has continued to expand its Constant Effort Site Scheme. During this period a total of 34 stations have been operating in the breeding season and 32 in winter. Important changes were detected in some species as a result of the winter of 2001-02, one of the coldest in recent years. The results of the first years of this scheme are outlined in ICO (2001, 2002).

Some of the recoveries obtained during this period deserve special mention. A Slender-billed

Gull, ringed as a pullus at the Ebro Delta, was recovered in Egypt. This is the most distant recovery of the ICO for this species, which has been ringed regularly since 1999.

Four Swallows ringed in Catalonia and recovered in the famous roost of Boje Ebok, in Nigeria, are further additions to the previous data. In turn, three Swallows ringed at this same site in Nigeria were later retrapped during spring passage at the Aiguamolls de l'Empordà. Also, two Swallows recovered in the Central African Republic constitute the longest-distance movements ever reported for Swallows ringed in Catalonia.

New data are presented on movements of short-distance migrants. These include movements of Cetti's Warblers between different ringing stations in the Ebro Valley and other wetlands, and a high number of recoveries of Moustached Warblers from the south of France.

During this period there are some interesting recoveries of finches. The first recoveries in north Africa of birds ringed in Catalonia were obtained: this is the case for the Serin, the Goldfinch and the Siskin. The most surprising recovery of this report refers to a Trumpeter Finch observed at the Ebro Delta: this constitutes both the first record and the first recovery for Catalonia. The metal ring of this bird was read using a telescope and showed the bird to have been ringed some months earlier in the province of Alicante.

Some fast movements were reported during this period. A Nightjar ringed during migration in Catalonia and recovered in the province of Alicante only five days later after a flight of 430 km is of interest. Two more instances of rapid movements refer to a Reed Warbler ringed in France covering a distance of 460 km in four days, and a Swallow ringed at the Ebro Delta and recovered in the Netherlands nine days later having covered 1,367 km. Among the birds ringed abroad and recovered in Catalonia is of note a Reed Warbler ringed in the south of France in September 1997 and recovered one day later after a flight of 309 km (for more information see Barriocanal *et al.* 2002).

New longevity records for the ICO were logged for 14 species during this period (Table 4). An Audouin's Gull 14 years old, a Kentish Plover and a Reed Warbler both nearly nine years old, and a Crossbill eight years old were the most interesting data.

During this period 17 species were ringed by the group for the first time: Japanese Quail *Coturnix japonica*; Great Egret *Egretta alba*; Oriental Turtle Dove *Streptopelia orientalis*; Diamond Dove *Geopelia cuneata*; Senegal Parrot *Poicephalus senegalus*; Lesser Spotted Woodpecker *Dendrocopos minor*; Siberian Blue Robin *Luscinia cyane*; Desert Wheatear *Oenan-*

Taula 7. Anelladors de l'Institut Català d'Ornitologia durant el període 2000-2002.
Ringers of the Catalan Ornithological Institute during the period 2000-2002.

Membres de l'Institut Català d'Ornitologia durant el període 2000-2002

- ABAD, Antoni	- COLOMÉ, Xavier	- GUTIÉRREZ, Ricard	- PONTÉ, Daniel
- ABELLA, Joan Carles	- COMAS, Aleix	- JENSEN, Cristian	- POU, Antoni
- ALONSO, Antoni	- CONDE, Alejandro	- JIMÉNEZ, Xavier	- PRAT, Ramon
- ALONSO, Joan	- COPETE, José Luis	- JOFRÉ, Jordi	- PUIG, Alfred
- ALONSO, Marc	- COPETE, Luis Miguel	- JORDÀ, Xavier	- PUIG, Josep M ^a
- ÁLVAREZ, Carles	- CORRAL, Josep Miquel	- JORDÀ, Cristòfol	- PUJOL, Albert
- ÁLVAREZ, Manel	- CORTÉS, Josep Lluís	- JOVANI, Roger	- PUJOL, Joan
- ANDINO, Héctor	- CUMPLIDO, Josep M ^a	- JULIÀ, Lluç	- PUJOLAR, M ^a Àngels
- ARCOS, Josep Manel	- CHACON, Guillem	- JULIEN, Abel	- RAFA, Miquel
- ARGULLÓS, Montserrat	- DA SILVA, Agustí	- JUTGLAR, Francesc	- RAMÍREZ, Carlos
- ARMADA, Rafael	- DALMAU, Jordi	- LARRUY, Xavi	- RAMOT, Jaume
- ARMENDARES, Roser	- DEGOLLADA, Artur	- LASCURAIN, Josep	- RASPALL, Alfons
- AUTE, Francesc X.	- DOMÉNECH, Jordi	- LATRE, Ferran	- RAURELL, Montse
- AYMERICH, Joan	- DOMINGO, Màrius	- LLEBARIA, Carles	- REAL, Joan
- AYMÍ, Raül	- DURANY, Eduard	- LLIMONA, Francesc	- REVÉS, Xavier
- AZNAR, Gemma	- ELIAS, Joan	- LLOPART, Francesc	- RIBES, Eladi
- BACH, Quim	- ELLIOTT, Andrew	- LÓPEZ, Rafael	- RIERA, Xavier
- BADOSA, Enric	- ESCODA, Ciara	- LUQUE, Enrique	- ROBSON, David
- BALTA, Oriol	- ESPAÑA, Antonio	- MACIÀ, F.Javier	- ROCA, Albert
- BALLESTEROS, Tomàs	- ESTEBAN, Pau	- MALUQUER, Salvador	- RODRÍGUEZ, Núria
- BARRACHINA, Joan	- ESTEVE, Emili	- MANERO, Albert	- ROMERO, Jesús
- BARRIOCANAL, Carles	- ESTRADA, Joan	- MAÑAS, Daniel	- ROMERO, José Luis
- BAS, Josep M.	- ESTRADA, Lluís	- MAÑOSA, Santi	- RUHÍ, Albert
- BASSAGAÑAS, Jordi	- ESTRADA, Víctor	- MARGENAT, Carles	- SAAVEDRA, Deli
- BATLLORI, Enric	- FÀBREGAS, Enric	- MARINÉ, Raimon	- SALES, Sergi
- BAUCCELLS, Jordi	- FELIU, Jordi	- MARSÀ, Jaume	- SALMERÓN, Antonio
- BAUCCELLS, Pere	- FELIU, Ponç	- MARTÍNEZ, Albert	- SÁNCHEZ, Antoni
- BAUCCELLS, Ramon	- FERNÁNDEZ, Àngel	- MARTÍNEZ, Eduard	- SANMARTÍ, Roger
- BÉCARES, Juan	- FERNÁNDEZ, J.Carles	- MARTÍNEZ, Isabel	- SANTAUFEMIA,
- BERNAL, Joan	- FERRÉ, Pere	- MARTÍNEZ, Jordi	F. Xavier
- BERTOLERO, Albert	- FERRER, Joan	- MARTÍNEZ, José Manuel	- SANTANA, Carles
- BIGAS, David	- FERRER, Xavier	- MARTÍNEZ, Carles	- SARGATAL, Jordi
- BLANCO, Ramon	- FIGUEROLA, Jordi	- MARTORELL, Carles	- SENAR, Joan Carles
- BOIX, Miquel	- FILELLA, Salvador	- MASIP, Ramon	- SERRA, Anna
- BONAN, Arnau	- FOLCH, Anna	- MATEO, Rafael	- SERRA, Rafael
- BONILLA, Francesc	- FOUQUES, Vicente	- MATHEU, Eloïsa	- SOL, Daniel
- BORRÀS, Antoni	- FRAMIS, Hugo	- MIRALLES, Jordi	- SOLÀ, Ramon
- BOTA, Gerard	- FURQUET, Carles	- MOLINA, Josep Antoni	- SOLANS, Jordi
- BROGGI, Juli	- GALINDO, Jordi	- MONCASÍ, Francesc	- SOLANS, Maite
- BROS, Vicenç	- GÁLVEZ, Marc	- MONTALVO, Tomás	- SOLÉ, Jaume
- BROTO, Ferran	- GARCÍA, Diego	- MONTSERRAT, Joan	- SOLÉ, Lluís
- BROTONS, Lluís	- GARCÍA, Enric	- MORALES, Joan	- SOLER, Bernat
- BURGAS, Daniel	- GARCÍA, Ernest	- MORALES, Carles	- SOLER, Clara
- CABALLÉ, Eulàlia	- GARCÍA, Jordi	- MOTIS, Anna	- SOLER, Oriol
- CABERO, Guillem	- GARCÍA, Oscar	- MUÑOZ, Manuel	- SORIA, Albert
- CABRERA, Antoni	- GARGALLO, Gabriel	- NEBOT, Roser	- SUNYER, Isaac
- CABRERA, Josep	- GARRIGÓS, Bernat	- OLLÉ, Àlex	- TICÓ, Jordi
- CALDERON, Raül	- GASULLA, Agustí	- PALACÍN, Àlex	- TOMÁS, Xavier
- CALERO, José Antonio	- GAXAS, Núria	- PAÑELLA, Montserrat	- TORRALBO, Rafael
- CAMPDERRÓS, Jaume	- GAY, Lluís	- PÀRAMO, Ferran	- TORRE, Ignasi
- CAMPRODON, Jordi	- GIBERT, Xavier	- PARÉS, Pere Miquel	- TRABALON, Fran
- CANAL, Àlex	- GIRALT, David	- PEDRO, Albert	- TROY, Dani
- CARBONERAS, Carles	- GIRÓ, Jordi	- PENA, Enric	- VACA, Albert
- CARRERA, Enric	- GISPERT, Maiol	- PÉREZ, Marc	- VENTURA, Joan
- CARRETERO, Andreu	- GÓMEZ, Miquel	- PERPINÁN, David	- VIDAL, Ramon
- CASTELLÓ, Joan	- GONZÁLEZ, Daniel	- PIBERNAT, Carles	- VIGUÉ, Jordi
- CERDÀ, Francisco	- GRACIA, Jordi	- PIBERNAT, Joan	- VILA, Llorenç
- CLARABUCH, Oriol	- GRANDE, Carles	- POMAROL, Manel	- VILA, Pere
- COLOM, Lluís	- GUALLAR, Santiago	- PONS, Francesc	- VILA, Xavier
	- GUSTAMANTE, Lluís	- PONS, Pere	

the deserti; Pallas's Warbler *Phylloscopus proregulus*; Dusky Warbler *Phylloscopus fuscatus*; Iberian Chiffchaff *Phylloscopus ibericus* (previously registered as merely a subspecies); Red-headed Quelea *Quelea erythrops*; Black-rumped Waxbill *Estrilda troglodytes*; Zebra Waxbill *Amandava subflava*; Indian Silverbill *Lonchura malabarica*; Red-eyed Vireo *Vireo olivaceus*; and Yellow-fronted Canary *Serinus mozambicus*.

Publicacions

A continuació es dona una relació de les publicacions dels membres de l'ICO del període 2000-02 sobre aspectes directament o indirecta relacionats amb l'anellament.

- ABELLA, J.C. 2002. Capture of two probable gynandromorphic House Sparrows *Passer domesticus* in NE Spain. *Revista Catalana d'Ornitologia* 19: 25-29.
- ÁLVAREZ, C. 2001. Gratapalles amb coloració anormal. *L'Abellerol* 14: 12.
- ARCOS, J.M. 2001. Situació i identificació de la Baldriga Balear *Puffinus mauretanicus* i la Baldriga Mediterrània *Puffinus yelkouan*. *Anuari d'Ornitologia de Catalunya*. 1998. 286-298.
- AYMÍ, R. & ABELLA, J.C. 2000. La estación de anillamiento de Sebes, Flix (Tarragona). *Revista de Anillamiento* 5: 20-25.
- AYMÍ, R. & TOMÁS, F.J. 2001. Activitats del Grup Català d'Anellament durant el període 1997-1999. *Butll. GCA* 18: 45-155.
- BALTÀ, O. 2001. Noves espècies anellades: Mosquiter fosc *Phylloscopus fuscatus*. *L'Abellerol* 15: 13.
- BARRIOCANAL, C., MONTERRAT, D. & ROBSON, D. 2002. Influences of wind flow on stopover decisions: the case of the Reed Warbler *Acrocephalus scirpaceus* in the Western Mediterranean. *Int. J. Biometeorol.* 46: 192-196.
- BARRIOCANAL, C., ROBSON, D. & MONTERRAT, D. 2002. Synoptic situation on long-step night migration by a Reed Warbler *Acrocephalus scirpaceus* on outward migration. *Revista Catalana d'Ornitologia* 19: 30-34.
- BARRIOCANAL, C., ROBSON, D. & MONTERRAT, D. 2002. Influencia del viento en la migración prenupcial del Carricero Común (*Acrocephalus scirpaceus*) en el N.E. español. *Revista de Anillamiento* 9-10: 49-52.
- BIGAS, D. 2001. Noves espècies anellades: Rossinyol blau siberià *Luscinia cyane*. *L'Abellerol* 12: 15.
- BIGAS, D. & GUTIÉRREZ, R. 2001. Identificació del "Martinet de les Olles" *Egretta cf. garzetta* x *gularis*. *Anuari d'Ornitologia de Catalunya*. 1998: 299-305.
- BJÖRKLUND, M. & SENAR, J.C. 2000. Sex differences in survival selection in the Serin *Serinus serinus*. *J. Evol. Biol.* 14: 841-849.
- BORRÁS, A., PASCUAL, J. & SENAR, J.C. 2000. What do different bill measures measure and what is the best method to use in granivorous birds? *J. Field Ornithol.* 71: 606-611.
- BOSCH, M., TORRES, J. & FIGUEROLA, J. 2000. A helminth community in breeding Yellow-legged Gulls (*Larus cachinnans*): pattern of association and its effects on host fitness. *Canadian Journal of Zoology* 78: 777-786.
- BROGGI, J. & BROTONS, L. 2001. Coal Tit fat-storing patterns during the non-breeding season: the role of residence status. *J. Avian Biol.* 32: 333-337.
- BROTONS, L. 2000. Attracting and capturing Coal Tits *Parus ater*: biases associated with the use of tape lures. *Ringin & Migration* 20: 129-133.
- CALDERÓN, R. & MARTÍNEZ, J.M. 2001. Captura d'un híbrid d'Oreneta vulgar i Oreneta cuablanca. *L'Abellerol* 14: 12.
- CARRERA, E. 2002. Del GCA a l'ICO: una visió retrospectiva. *L'Abellerol* 16: 4-5.
- CONROY, M., SENAR, J.C. & DOMÈNECH, J. 2002. Analysis of individual and time-specific covariate effects on survival and movements of *Serinus serinus* in northeastern Spain. *J. Applied Statistics* 1: 125-142.
- COPETE, J.L. & ARMADA, R. 2001. Identificación del Bisbita de Richard *Anthus richardi* y Bisbita de Blyth *Anthus godlewskii*. *Anuari d'Ornitologia de Catalunya*. 1998. 321-338.
- DALMAU, J. & MARINÉ, R. 2001. El Mussol de Tengmalm *Aegolius funereus* a la Cerdanya, el Pallars Sobirà i el Principat d'Andorra: noves localitats de cant i reproducció (1990-1998). *Anuari d'Ornitologia de Catalunya*. 1998: 306-314.
- DOMÈNECH, J., SENAR, J.C. & VILAMAJÓ, E. 2000. Sexing juvenile Great Tits *Parus major* on plumage colour. *Butll. GCA* 17: 17-23.
- DOMÈNECH, J., SENAR, J.C. & CONROY, M.J. 2001. Birds captured at automatic baited traps are heavier. *Butll. GCA* 18: 1-8.
- DURANY, E. 2001. El Falcó Pelegrí a Barcelona. *Bioma* 4: 36-38.
- FERNÁNDEZ-ORDÓÑEZ, J.C. & JENSEN, C. 2001. El Bec de corall senegalès *Estrilda astrild* i el Bec de corall cuanegre *Estrilda troglodytes* a Catalunya. *L'Abellerol* 12: 8-9.
- FIGUEROLA, J. 2000. Ecological correlates of feather mite prevalence in passerines. *J. Avian Biol.* 31: 489-494.
- FIGUEROLA, J. & GUTIÉRREZ, R. 2000. Why do juvenile Moustached Warbler have shorter wings? *Ornis Fennica* 77: 183-187.
- FIGUEROLA, J. & SENAR, J.C. 2000. Measurement of plumage badges: an evaluation of methods used in the Great Tit *Parus major*. *Ibis* 142: 482-484.
- FIGUEROLA, J. & JOVANI, R. 2001. Ecological correlates in the evolution of moult strategies in Western Palearctic passerines. *Evolutionary Ecology* 15: 183-192.
- FIGUEROLA, J., JOVANI, R. & SOL, D. 2001. Age-related habitat segregation by Robins *Erithacus rubecula* during the winter. *Bird Study* 48: 252-255.
- FOLCH, A. 2000. Selección del lugar de nidificación de la Carraca (Coracias garrulus) en Cataluña. In: Sánchez, A. *Actas de las XV Jornadas Ornitológicas Españolas*. Madrid: SEO/BirdLife.
- GARGALLO, G. 2001. Un mal any per a la Merla *Turdus merula*? *L'Abellerol* 15: 10.
- GARGALLO, G. 2002. Els efectes d'un hivern extremadament fred. *L'Abellerol* 17: 4-6.

- GUTIÉRREZ, R. 2001. Noves espècies anellades: Còlit del desert *Oenanthe deserti*. *L'Abellerol* 13: 10-11.
- HERRANDO, S. & BROTONS, L. 2001. Fluctuating asymmetry in Sardinian Warblers *Sylvia melanocephala* inhabiting two shrublands affected by fire. *Bird Study* 48: 180-187.
- ICO. 2001. Programa SYLVIA. Primer informe anual de les estacions d'anellament amb esforç constant. Institut Català d'Ornitologia, Barcelona.
- ICO. 2002. Programa SYLVIA. Segon informe anual de les estacions d'anellament amb esforç constant (2000-2002). Institut Català d'Ornitologia, Barcelona.
- ICO. 2002. The SYLVIA program: first annual report of the Catalan constant effort site scheme (2000-1). *Bird Populations* 6: 1-16.
- JOVANI, R. & BLANCO, G. 2000. Resemblance within flocks and individual differences in feather mite abundance on long-tailed tits *Aegithalos caudatus*. *Écoscience* 7: 428-432.
- JOVANI, R. & SOL, D. 2000. Per què les Mallerengues utilitzen les caixes niu durant l'hivern? In: *I Jornades sobre la Recerca en els sistemes naturals de Collserola: aplicació a la gestió del Parc* (F.Llimona, J.M. Espelta, J.C. Guix, E. Mateos, J.D. Rodríguez-Teijeiro, eds.). Consorci del Parc de Collserola. 292 pp.
- JOVANI, R. & SERRANO, D. 2001. Feather mites (Astigmata) avoid moulting wing feathers of passerine birds. *Animal Behaviour* 62: 723-727.
- JOVANI, R., TELLA, J.L., SOL, D. & VENTURA, D. 2001. Are hippoboscids flies a major mode of transmission of feather mites? *J. Parasitol.* 87: 1187-1189.
- LLEBARRIA, C. 2001. Noves espècies anellades: Viri d'ulls vermells *Vireo olivaceus*. *L'Abellerol* 12: 16.
- MARINÉ, R. & DALMAU, J. 2000. Uso del hábitat por el Mochuelo Boreal *Aegolius funereus* en Andorra (Pirineo Oriental) durante el periodo reproductor. *Ardeola* 47: 29-36.
- MATHEU, E. 2000. Caixes-niu al Parc de Collserola (1988-1998). Onze anys de campanya col·lectiva. In: *I Jornades sobre la Recerca en els sistemes naturals de Collserola: aplicació a la gestió del Parc* (F.Llimona, J.M. Espelta, J.C. Guix, E. Mateos, J.D. Rodríguez-Teijeiro, eds.). Consorci del Parc de Collserola. 292 pp.
- ORO, D. & PRADEL, R. 2000. Determinants of local recruitment in a growing colony of Audouin's gull. *Journal of Animal Ecology* 69: 19-132.
- ORO, D. 2002. Breeding biology and population dynamics of Slender-billed Gulls at the Ebro Delta (northwestern Mediterranean). *Waterbirds* 25: 67-77.
- POMAROL, M., HEREDIA, G., BONFIL, J. & PIÑOL, C. 2001. Recuperación del cernícalo primilla (*Falco naumanni*) en Catalunya: cría en cautividad, reintroducción y seguimiento de la población. In: Garcés, J.F. & Corroto, M. (coord.). *Biología y conservación del cernícalo primilla: actas del IV Congreso Nacional sobre el Cernícalo Primilla*. P. 349-360. Madrid: Consejería de Medio Ambiente de Madrid. Grefa.
- POMAROL, M., SALVADOR, R., CARBONELL, F. & BONFIL, J. 2002. Viabilidad de las poblaciones de cernícalo primilla (*Falco naumanni*) reintroducidas en Catalunya. In: *Actas del V Congreso Nacional sobre el Cernícalo Primilla*. p. 43-53. Toledo: Esparvel.
- PONS, P. 2001. The wintering of migrant Dunnocks *Prunella modularis* in two Mediterranean habitats after fire. *Bird Study* 48: 68-75.
- REAL, J. & MAÑOSA, S. 2001. Dispersal of juvenile and immature Bonelli's Eagles in northeastern Spain. *J. Raptor Res.* 35: 9-14.
- REAL, J., GRANDE, J.M., MAÑOSA, S. & SÁNCHEZ-ZAPATA, J.A. 2001. Causes of death in different areas for Bonelli's Eagle *Hieraetus fasciatus* in Spain. *Bird Study* 48: 221-228.
- RIVAS, S., BIGAS, D. & MARTÍNEZ-VILALTA, A. 2001. Nou anys de campanyes d'anellament al delta de l'Ebre dins de l'European African Songbird Migration Network. *L'Abellerol* 12: 4-7.
- ROBSON, D., BARRIOCANAL, C., GARCÍA, O. & VILLENA, O. 2001. The spring stopover of the Reed Warbler *Acrocephalus scirpaceus* in northeast Spain. *Ring. & Migration* 20: 233-238.
- RODRÍGUEZ, N., SALES, S. & LLIMONA, F. 2000. Seguiment de la migració postnupcial de passeriformes al Parc de Collserola. In: *I Jornades sobre la Recerca en els sistemes naturals de Collserola: aplicació a la gestió del Parc* (F.Llimona, J.M. Espelta, J.C. Guix, E. Mateos, J.D. Rodríguez-Teijeiro, eds.). Consorci del Parc de Collserola. 292 pp.
- RODRÍGUEZ, N., SALES, S., JOVANI, R. & LLIMONA, F. 2000. Aplicació de la metodologia CES (Constant Effort Site) a can Balasc (Parc de Collserola). Resultats dels 5 primers anys (1994-98). In: *I Jornades sobre la Recerca en els sistemes naturals de Collserola: aplicació a la gestió del Parc* (F.Llimona, J.M. Espelta, J.C. Guix, E. Mateos, J.D. Rodríguez-Teijeiro, eds.). Consorci del Parc de Collserola. 292 pp.
- SENAR, J.C., POLO, V., URIBE, F. & CAMERINO, M. 2000. Status signalling, metabolic rate and body mass in the siskin: the cost of being a subordinate. *Animal Behaviour* 29: 103-110.
- SENAR, J.C., CAMERINO, M. & URIBE, F. 2001. Body mass regulation in resident and transient wintering siskins *Carduelis spinus*. *Etologia* 9: 47-52.
- SENAR, J.C. & ESCOBAR, D. 2002. Carotenoid derived plumage coloration in the Siskin is related to foraging ability. *Avian Science* 2: 19-24.
- SENAR, J.C., CONROY, M.J. & BORRÀS, A. 2002. Asymmetric exchange between populations differing in habitat quality: a metapopulation study on the citril finch. *Journal of Applied Statistics* 29: 425-441.
- SENAR, J.C., DOMÈNECH, J. & URIBE, F. 2002. Great tits *Parus major* reduce body mass in response to wing area reduction: a field experiment. *Behavioural Ecology* 13: 725-727.
- SENAR, J.C., FIGUEROLA, J. & PASCUAL, J. 2002. Brighter yellow blue tits make better parents. *Proc. R. Soc. Lond. B* 269: 257-261.
- SENAR, J.C., ARENAS, M., BORRÀS, A., CABRERA, T., CABRERA, J. & WINKLER, R. 2002. Sexing juvenile Goldfinches *Carduelis carduelis* by plumage colour. *Revista Catalana d'Ornitologia* 19: 5-10.
- SHIRIHAI, H., GARGALLO, G. & HELBIG, A.J. 2001. *Sylvia Warblers. Identification, taxonomy and phylogeny of the genus Sylvia*. London: Cristopher Helm.

- SOL, D., JOVANI, R. & TORRES, J. 2000. Geographical variation in blood parasites in feral pigeons: the role of vectors. *Ecography* 23: 307-314.
- TELLA, J.L. & JOVANI, R. 2000. Sources of variability in aggregation and sex ratios of *Crataerina melbae* (Diptera: Hippoboscidae) among adult colonial Alpine Swifts. *J. Parasitol.* 86: 933-938.

Bibliografia esmentada al text

- BOSCH, M., ORO, D., CANTOS, F.J. & ZABALA, M. 2000. Short-term effects of culling on the ecology and population dynamics of the Yellow-legged Gull. *Journal of Applied Ecology* 37: 369-385.
- CASTANY, J. 2003. *El Carricerín Real (Acrocephalus melanopogon) en el P.N. del Prat de Cabanes, Torreblanca*. Tesi Doctoral, Universitat de València. Facultat de Ciències Biològiques. Departament de Microbiologia i Ecologia. València. 274 p.
- DENNIS, J.V. 1986. European encounters of birds ringed in North America. *Dutch Birding* 8: 41-44.
- DURANY, E., GARCÍA, S. & SANTAUEFEMIA, X. 2003. Los cernícalos urbanos de Barcelona. *Quercus* 204: 24-27.
- MAÑOSA, S., BERTOLERO, A. & VAREA, A. 2000. Utilització de l'hàbitat i ús de l'espai per l'arpella (*Circus aeruginosus*) a les immediacions de l'embassament d'Utxesa. Barcelona: Universitat de Barcelona. Informe inèdit.
- MALLING OLSEN, K. & LARSSON, H. 2004. *Gulls of Europe, Asia and North America*. London: Helm.

Llista sistemàtica d'espècies anellades

A continuació es detallen el nombre total d'ocells anellats de cada espècie per a cada any. A les columnes PULL i J/AD hi figuren els nombre total dels ocells anellats com a polls i com a volanders respectivament durant el període 2000-2002. A l'apartat de TOTAL hi figura el gran total entre 1975-2002. A la columna RP hi consten el nombre total de recuperacions rebudes durant el període 2000-2002 per a cada espècie i entre parèntesi aquelles que són llunyanes, és a dir efectuades a més de 10 km del lloc d'anellament. A la columna RT s'hi troben el nombre total de recuperacions existents als arxius de l'ICO i entre parèntesi les que són llunyanes. En aquesta taula s'han efectuat algunes correccions i modificacions i és per això que algunes xifres poden no coincidir amb les taules dels informes anteriors. Aquest llistat s'ha adaptat segons les darreres recomanacions de l'AERC (*Association of European Records and Rarities Committee*).

ESPÈCIE	2000	2001	2002	PULL	J/AD	TOTAL	RP	RT
<i>Anser anser</i>	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Tadorna tadorna</i>	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Anas penelope</i>	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Anas strepera</i>	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Anas crecca</i>	-	-	-	-	-	7	-	-
<i>Anas platyrhynchos</i>	1	10	3	1	13	198	1	8(1)
<i>Anas acuta</i>	-	-	-	-	-	5	-	-
<i>Anas clypeata</i>	-	-	-	-	-	9	-	-
<i>Netta rufina</i>	-	-	-	-	-	19	-	2
<i>Aythya ferina</i>	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>Somateria mollissima</i>	-	-	-	-	-	12	-	1
<i>Tetrao urogallus</i>	-	-	-	-	-	57	-	-
<i>Alectoris rufa</i>	9	4	3	-	16	70	-	-
<i>Perdix perdix</i>	-	-	-	-	-	44	-	-
<i>Coturnix coturnix</i>	82	259	226	-	567	2527	16(9)	45(30)
* <i>Coturnix japonica</i>	-	1	-	-	1	1	-	-
<i>Phasianus colchicus</i>	1	2	-	-	3	14	-	-
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	2	-	-	-	2	12	-	1
<i>Podiceps cristatus</i>	-	-	-	-	-	4	-	2
<i>Podiceps nigricollis</i>	-	-	-	-	-	6	-	-
<i>Calonectris diomedea</i>	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Hydrobates pelagicus</i>	-	-	-	-	-	16	-	-
<i>Morus bassanus</i>	-	1	-	-	1	3	-	-
<i>Phalacrocorax carbo</i>	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	-	-	-	-	-	9	-	-
<i>Botaurus stellaris</i>	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>Ixobrychus minutus</i>	20	31	49	-	100	738	-	3(2)
<i>Nycticorax nycticorax</i>	35	28	11	72	2	678	1	4(2)
<i>Ardeola ralloides</i>	-	-	29	28	1	85	-	1
<i>Bubulcus ibis</i>	49	-	5	52	2	1080	2	12
<i>Egretta garzetta</i>	3	-	-	3	-	236	-	-
* <i>Egretta alba</i>	-	-	7	7	-	7	-	-
<i>Ardea cinerea</i>	1	-	2	2	1	58	1(1)	3(2)
<i>Ardea purpurea</i>	-	1	4	4	1	79	-	3(2)
<i>Ciconia ciconia</i>	40	-	49	89	-	666	18(12)	85(76)
<i>Plegadis falcinellus</i>	5	16	9	30	-	39	2(1)	4(2)
<i>Phoenicopterus roseus</i>	-	-	-	-	-	24	1(1)	4(2)
<i>Pernis apivorus</i>	-	-	-	-	-	25	-	1(1)
<i>Milvus migrans</i>	1	-	-	-	1	80	-	1(1)
<i>Milvus milvus</i>	-	-	-	-	-	14	-	-

ESPÈCIE	2000	2001	2002	PULL	J/AD	TOTAL	RP	RT
<i>Gypaetus barbatus</i>	-	-	-	-	-	5	-	-
<i>Neophron percnopterus</i>	-	-	-	-	-	45	-	2(2)
<i>Gyps fulvus</i>	-	-	-	-	-	20	-	-
<i>Circus aeruginosus</i>	-	-	-	-	-	23	-	1(1)
<i>Circus cyaneus</i>	9	8	4	12	9	77	-	1(1)
<i>Circus pygargus</i>	-	-	-	-	-	15	-	-
<i>Accipiter gentilis</i>	32	108	104	244	-	738	1(1)	7(6)
<i>Accipiter nisus</i>	8	16	1	22	3	378	3(1)	14(7)
<i>Buteo buteo</i>	6	9	10	-	25	151	3(2)	4(2)
<i>Aquila chrysaetos</i>	1	3	1	-	5	484	7(5)	26(19)
<i>Hieraaetus pennatus</i>	-	-	-	-	-	5	-	-
<i>Hieraaetus fasciatus</i>	-	-	6	2	4	26	-	1(1)
<i>Pandion haliaetus</i>	-	-	-	-	-	157	-	8(8)
<i>Falco naumanni</i>	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Falco tinnunculus</i>	166	167	153	432	54	3333	4(1)	11(7)
<i>Falco columbarius</i>	36	67	1	68	36	1152	4(3)	25(16)
<i>Falco subbuteo</i>	-	-	-	-	-	6	-	-
<i>Falco eleonora</i>	-	-	-	-	-	83	-	1(1)
<i>Falco peregrinus</i>	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Rallus aquaticus</i>	21	12	11	43	1	103	2(2)	3(3)
<i>Porzana porzana</i>	7	15	10	-	32	185	-	2(1)
<i>Porzana parva</i>	10	1	3	-	14	44	-	-
<i>Porzana pusilla</i>	-	-	-	-	-	5	-	2
<i>Crex crex</i>	-	-	1	-	1	3	-	-
<i>Gallinula chloropus</i>	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>Porphyrio porphyrio</i>	12	10	14	1	35	385	-	4
<i>Fulica atra</i>	-	-	-	-	-	68	-	1(1)
<i>Grus grus</i>	-	-	-	-	-	9	-	1
<i>Tetrax tetrax</i>	-	-	15	-	15	2	-	-
<i>Haematopus ostralegus</i>	-	-	-	-	-	16	-	-
<i>Himantopus himantopus</i>	-	-	-	-	-	32	-	-
<i>Recurvirostra avosetta</i>	3	-	3	5	1	66	-	-
<i>Burhinus oedecnemus</i>	1	-	-	-	1	104	-	1(1)
<i>Glareola pratincola</i>	-	-	-	-	-	19	-	-
<i>Charadrius dubius</i>	-	-	-	-	-	11	-	-
<i>Charadrius hiaticula</i>	21	18	17	5	51	328	-	1
<i>Charadrius alexandrinus</i>	-	1	7	-	8	74	-	2(2)
<i>Charadrius morinellus</i>	106	78	122	216	90	2491	4(3)	26(19)
<i>Pluvialis squatarola</i>	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>Vanellus vanellus</i>	1	-	-	-	1	20	-	-
<i>Calidris canutus</i>	-	-	-	-	-	6	-	-
<i>Calidris alba</i>	-	-	1	-	1	3	-	-
<i>Calidris minuta</i>	-	-	1	-	1	3	-	-
<i>Calidris temminckii</i>	3	-	11	-	14	795	-	4(3)
<i>Calidris ferruginea</i>	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>Calidris alpina</i>	1	-	5	-	6	1393	-	8(8)
<i>Philomachus pugnax</i>	1	-	6	-	7	766	-	16(14)
<i>Lymnocyptes minimus</i>	-	-	-	-	-	69	-	2(2)
<i>Gallinago gallinago</i>	-	-	-	-	-	19	-	-
<i>Gallinago media</i>	4	10	3	-	17	166	1(1)	1(1)
<i>Scolopax rusticola</i>	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Limosa limosa</i>	3	1	-	-	4	16	-	-
<i>Limosa lapponica</i>	1	-	-	-	1	19	1(1)	1(1)
<i>Numenius phaeopus</i>	-	-	2	-	2	65	-	1(1)
<i>Numenius arquata</i>	-	-	-	-	-	3	-	1(1)
	1	-	-	-	1	11	-	-

ESPÈCIE	2000	2001	2002	PULL	J/AD	TOTAL	RP	RT
<i>Tringa erythropus</i>	-	-	-	-	-	7	-	-
<i>Tringa totanus</i>	4	1	1	-	6	262	-	2(2)
<i>Tringa nebularia</i>	-	1	2	-	3	30	-	2(1)
<i>Tringa ochropus</i>	9	8	14	-	31	79	-	-
<i>Tringa glareola</i>	-	5	13	-	18	116	-	-
<i>Actitis hypoleucos</i>	61	66	90	-	217	1197	-	9(7)
<i>Arenaria interpres</i>	-	1	-	-	1	4	-	-
<i>Larus melanocephalus</i>	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Larus minutus</i>	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Larus ridibundus</i>	-	1	-	-	1	1001	2(2)	25(23)
<i>Larus genei</i>	77	117	299	493	-	807	3(2)	3(2)
<i>Larus audouinii</i>	1170	1432	1451	4052	1	18324	155(144)	951(823)
<i>Larus fuscus</i>	-	26	48	60	14	94	1	1
<i>Larus michahellis</i>	726	555	137	1415	3	18338	35(24)	440(172)
<i>Rissa tridactyla</i>	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>Sterna nilotica</i>	-	-	2	2	-	56	-	1(1)
<i>Sterna sandvicensis</i>	1	-	241	241	1	608	-	6(6)
<i>Sterna hirundo</i>	1	-	42	4	39	3264	4(4)	34(29)
<i>Sterna albifrons</i>	-	-	10	-	10	152	1(1)	4(3)
<i>Chlidonias hybrida</i>	-	1	-	-	1	391	-	2(1)
<i>Chlidonias niger</i>	-	-	-	-	-	31	-	-
<i>Alca torda</i>	-	-	-	-	-	4	-	-
<i>Columba livia</i>	3	-	-	2	1	163	-	-
<i>Columba oenas</i>	1	1	-	1	1	29	-	1(1)
<i>Columba palumbus</i>	9	21	28	1	57	131	-	2(1)
<i>S. roseo-grisea</i> var. <i>risoria</i>	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Streptopelia decaocto</i>	15	9	14	-	38	148	1	1
<i>Streptopelia turtur</i>	28	23	5	-	56	239	-	1(1)
* <i>Streptopelia orientalis</i>	-	1	-	-	1	1	-	-
* <i>Geopelia cuneata</i>	1	-	-	-	1	1	-	-
* <i>Poicephalus senegalus</i>	-	-	1	-	1	1	-	-
<i>Myiopsitta monachus</i>	4	4	127	80	55	166	-	-
<i>Clamator glandarius</i>	-	1	-	-	1	27	-	-
<i>Cuculus canorus</i>	8	6	12	-	26	122	-	-
<i>Tyto alba</i>	7	17	4	11	17	1271	6(2)	30(17)
<i>Otus scops</i>	39	28	53	42	78	814	1(1)	5(5)
<i>Bubo bubo</i>	4	6	2	10	2	120	1	6(2)
<i>Athene noctua</i>	22	11	11	5	39	786	3	15(1)
<i>Strix aluco</i>	4	6	2	4	8	371	3(1)	8(2)
<i>Asio otus</i>	2	8	1	7	4	117	-	-
<i>Asio flammeus</i>	-	-	-	-	-	9	-	-
<i>Aegolius funereus</i>	30	1	-	22	9	52	-	-
<i>Caprimulgus europaeus</i>	83	64	108	-	255	932	1(1)	2(2)
<i>Caprimulgus ruficollis</i>	7	7	4	2	16	219	-	1(1)
<i>Apus apus</i>	32	26	25	48	35	1406	-	1
<i>Apus pallidus</i>	-	6	-	-	6	25	-	-
<i>Apus melba</i>	-	-	-	-	-	9	-	-
<i>Alcedo atthis</i>	301	414	278	-	993	2802	2(2)	16(9)
<i>Merops apiaster</i>	43	10	37	-	90	673	-	6
<i>Coracias garrulus</i>	4	36	26	66	-	133	1	1
<i>Upupa epops</i>	47	43	48	12	126	791	1	8(6)
<i>Jynx torquilla</i>	27	49	45	-	121	447	-	1(1)
<i>Picus viridis</i>	26	35	35	-	96	394	-	-
<i>Dryocopus martius</i>	-	-	-	-	-	88	-	-
<i>Dendrocopos major</i>	28	28	32	-	88	217	-	-
* <i>Dendrocopos minor</i>	6	20	32	28	30	58	14(1)	14(1)

ESPÈCIE	2000	2001	2002	PULL	J/AD	TOTAL	RP	RT
<i>Chersophilus duponti</i>	-	2	1	-	3	69	-	-
<i>Melanocorypha calandra</i>	-	3	1	-	4	87	-	-
<i>Calandrella brachydactyla</i>	-	5	-	-	5	172	-	-
<i>Calandrella rufescens</i>	-	-	-	-	-	46	-	-
<i>Galerida cristata</i>	5	4	3	-	12	168	-	-
<i>Galerida theklae</i>	53	125	51	-	229	377	-	-
<i>Lullula arborea</i>	17	17	7	-	41	278	-	-
<i>Alauda arvensis</i>	-	2	-	-	2	64	-	-
<i>Riparia riparia</i>	269	75	250	-	594	2676	15(15)	34(34)
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	17	2	6	-	25	116	1(1)	1(1)
<i>Hirundo rustica</i>	2621	2208	2126	192	6763	41528	23(21)	53(47)
<i>Hirundo daurica</i>	4	3	2	-	9	46	-	-
<i>Delichon urbicum</i>	72	24	69	3	162	1119	-	-
<i>R. riparia x D. urbicum</i>	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>H. rustica x D. urbicum</i>	1	-	-	-	1	2	-	-
<i>Anthus richardi</i>	-	-	-	-	-	5	-	-
<i>Anthus campestris</i>	-	1	-	-	1	30	-	-
<i>Anthus trivialis</i>	25	85	22	-	132	376	-	1(1)
<i>Anthus pratensis</i>	48	106	45	-	199	1596	-	7
<i>Anthus cervinus</i>	-	-	2	-	2	4	-	-
<i>Anthus spinoletta</i>	31	20	17	-	68	493	-	1(1)
<i>Motacilla flava</i>	317	170	446	-	933	16934	2(2)	6(6)
<i>M. flava iberiae</i>	-	-	-	-	-	38	-	-
<i>M. flava cinereocapilla</i>	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>M. flava flava</i>	-	-	-	-	-	70	-	-
<i>M. flava flavissima</i>	-	-	-	-	-	7	-	-
<i>M. flava thunbergi</i>	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Motacilla citreola</i>	-	-	-	-	-	6	-	-
<i>Motacilla cinerea</i>	69	56	64	3	186	2022	1	6(3)
<i>Motacilla alba</i>	102	129	44	8	267	1878	1	3(1)
<i>Cinclus cinclus</i>	5	23	12	-	40	695	-	1(1)
<i>Troglodytes troglodytes</i>	242	290	228	-	760	2375	-	1
<i>Prunella modularis</i>	392	392	331	-	1115	5395	-	2(1)
<i>Prunella collaris</i>	-	1	-	-	1	27	-	-
<i>Erithacus rubecula</i>	2844	4695	2620	-	10159	30686	19(14)	50(35)
<i>Luscinia megarhynchos</i>	675	813	871	-	2359	6475	-	8(5)
<i>Luscinia svecica</i>	230	300	279	-	809	3122	8(8)	34(33)
<i>L. svecica cyanecula</i>	-	-	-	-	-	18	-	-
<i>L. svecica svecica</i>	-	-	-	-	-	1	-	-
* <i>Luscinia cyane</i>	1	-	-	-	1	1	-	-
<i>Tarsiger cyanurus</i>	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Phoenicurus ochruros</i>	257	366	98	29	692	4329	2(2)	7(6)
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	188	331	254	-	773	2879	-	4(3)
<i>Saxicola rubetra</i>	43	56	83	-	182	547	-	-
<i>Saxicola torquatus</i>	237	237	175	5	644	2180	-	1(1)
<i>Oenanthe oenanthe</i>	5	11	5	-	21	146	-	-
<i>Oenanthe hispanica</i>	-	3	4	-	7	105	-	-
* <i>Oenanthe deserti</i>	-	1	-	-	1	1	-	-
<i>Oenanthe leucura</i>	1	2	2	-	5	17	-	-
<i>Monticola saxatilis</i>	-	-	-	-	-	17	-	-
<i>Monticola solitarius</i>	-	7	1	4	4	54	-	1
<i>Turdus torquatus</i>	4	3	-	-	7	169	1(1)	2(2)
<i>T. torquatus alpestris</i>	-	-	-	-	-	12	-	-
<i>T. torquatus torquatus</i>	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Turdus merula</i>	1681	1274	1462	7	4410	13614	9(1)	41(7)
<i>Turdus pilaris</i>	1	-	7	-	8	15	-	-

ESPÈCIE	2000	2001	2002	PULL	J/AD	TOTAL	RP	RT
<i>Turdus philomelos</i>	492	923	502	-	1917	6480	6(4)	41(31)
<i>Turdus iliacus</i>	5	19	8	-	32	164	-	-
<i>Turdus viscivorus</i>	39	49	42	-	130	537	1(1)	1(1)
<i>Cettia cetti</i>	1758	1990	1196	-	4944	23217	14(11)	73(47)
<i>Cisticola juncidis</i>	197	152	92	54	387	2191	-	-
<i>Locustella naevia</i>	34	37	58	-	129	439	-	-
<i>Locustella fluviatilis</i>	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>Locustella luscinioides</i>	81	89	62	-	232	1547	1(1)	4(3)
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	98	57	81	-	236	1504	17(17)	41(38)
<i>A. melanopogon x A. scirpaceus</i>	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Acrocephalus paludicola</i>	2	1	1	-	4	51	-	-
<i>Acroc. schoenobaenus</i>	122	99	150	-	371	1471	5(5)	9(9)
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	4880	4674	4673	-	14227	47691	44(43)	89(77)
<i>Acrocephalus palustris</i>	-	-	-	-	-	31	-	1(1)
<i>Acrocephalus agricola</i>	-	1	1	-	2	5	-	-
<i>Acroc. arundinaceus</i>	228	242	364	-	834	3596	13(11)	32(24)
<i>A. arundinaceus x A. scirpaceus</i>	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Hippolais opaca</i>	-	1	1	-	2	9	-	-
<i>Hippolais icterina</i>	4	4	17	-	25	88	-	-
<i>Hippolais polyglotta</i>	419	363	380	-	1162	3177	-	-
<i>Sylvia atricapilla</i>	6785	8119	5570	1	20473	66265	26(23)	100(90)
<i>Sylvia borin</i>	456	536	576	-	1568	5447	1(1)	5(5)
<i>Sylvia curruca</i>	-	-	-	-	-	7	-	-
<i>Sylvia hortensis</i>	37	58	26	-	121	235	-	-
<i>Sylvia communis</i>	280	128	288	-	696	1959	-	2(2)
<i>Sylvia conspicillata</i>	1	1	1	-	3	76	-	-
<i>Sylvia undata</i>	50	67	71	-	188	793	-	-
<i>Sylvia balearica</i>	-	-	-	-	-	12	-	-
<i>Sylvia cantillans</i>	314	356	307	-	977	2690	1	2
<i>Sylvia melanocephala</i>	1349	1391	995	15	3720	11003	-	11(4)
* <i>Phylloscopus proregulus</i>	1	-	-	-	1	1	-	-
<i>Phylloscopus inornatus</i>	1	2	-	-	3	4	-	-
* <i>Phylloscopus fuscatus</i>	-	1	-	-	1	1	-	-
<i>Phylloscopus bonelli</i>	55	107	114	18	258	861	-	1
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	16	17	25	-	58	230	-	-
* <i>Phylloscopus ibericus</i>	4	-	5	-	9	9	-	-
<i>Phylloscopus collybita</i>	3181	3223	4690	-	11094	42427	11(1)	39(29)
<i>P. collybita tristis</i>	-	-	3	-	3	4	-	-
<i>P. collybita/ibericus</i>	-	1	4	-	5	5	-	-
<i>Phylloscopus trochilus</i>	1526	1779	1431	-	4736	14422	5(5)	10(10)
<i>Regulus regulus</i>	42	76	44	-	162	782	-	-
<i>Regulus ignicapilla</i>	271	348	191	-	810	2797	-	-
<i>Muscicapa striata</i>	61	83	90	-	234	1095	-	1(1)
<i>Ficedula parva</i>	-	-	1	-	1	2	-	-
<i>Ficedula albicollis</i>	-	-	1	-	1	6	-	-
<i>Ficedula hypoleuca</i>	426	777	592	-	1795	5075	1(1)	7(7)
<i>Panurus biarmicus</i>	-	-	-	-	-	431	1(1)	4(2)
<i>Leiothrix lutea</i>	20	6	2	-	28	42	-	-
<i>Aegithalos caudatus</i>	620	831	554	-	2005	6545	-	2(1)
<i>Parus palustris</i>	25	31	29	27	58	705	-	-
<i>Parus cristatus</i>	207	204	202	94	519	3077	-	3
<i>Parus ater</i>	530	180	204	96	818	6933	-	1(1)
<i>Parus caeruleus</i>	1199	928	1010	1022	2115	18972	-	4(1)
<i>Parus major</i>	1754	1378	1539	1274	3397	20715	4	16
<i>Sitta europaea</i>	32	24	22	13	65	446	-	-
<i>Certhia familiaris</i>	1	3	5	-	9	34	-	-

ESPÈCIE	2000	2001	2002	PULL	J/AD	TOTAL	RP	RT
<i>Certhia brachydactyla</i>	172	212	194	3	575	1941	-	3
<i>Remiz pendulinus</i>	297	458	504	-	1259	4477	18(18)	62(59)
<i>Oriolus oriolus</i>	28	41	38	-	107	511	1	3
<i>Lanius collurio</i>	23	19	16	-	58	317	-	-
<i>Lanius minor</i>	4	-	-	3	1	18	-	-
<i>Lanius meridionalis</i>	7	19	3	13	16	161	-	-
<i>Lanius senator</i>	60	63	52	-	175	788	-	-
<i>Lanius senator badius</i>	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Garrulus glandarius</i>	96	128	96	-	320	1034	-	4
<i>Cyanopica cyanus</i>	2	14	10	-	26	27	-	-
<i>Pica pica</i>	31	29	19	1	78	954	1	10(1)
<i>Pyrrhonorax graculus</i>	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Pyrrhonorax pyrrhonorax</i>	-	-	-	-	-	153	-	1
<i>Corvus monedula</i>	18	30	-	48	-	96	-	1(1)
<i>Corvus corone</i>	-	-	-	-	-	26	-	-
<i>Corvus corax</i>	9	10	9	28	-	103	-	1(1)
<i>Sturnus vulgaris</i>	119	176	109	-	404	2072	2(1)	14(10)
<i>Sturnus unicolor</i>	12	17	14	-	43	565	-	5(2)
<i>Sturnus vulgaris/unicolor</i>	22	12	32	16	50	85	-	-
<i>S. vulgaris x S. unicolor</i>	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Passer domesticus</i>	1920	2533	2274	10	6717	25297	5	50
<i>Passer hispaniolensis</i>	1	1	-	-	2	20	-	-
<i>P.domest. x P. mont.</i>	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Passer montanus</i>	631	487	698	28	1788	13446	1	22(1)
<i>Passer spp.</i>	-	3	-	-	3	3	-	-
<i>Petronia petronia</i>	41	14	6	-	61	380	-	1
<i>Montifringilla nivalis</i>	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>Ploceus cucullatus</i>	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>Quelea quelea</i>	-	2	1	-	3	4	-	-
* <i>Quelea erythrops</i>	-	1	-	-	1	1	-	-
<i>Euplectes afer</i>	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Estrilda astrild</i>	15	19	59	-	93	124	-	-
<i>Estrilda melpoda</i>	-	-	-	-	-	4	-	-
<i>Estrilda rhodopyga</i>	-	-	-	-	-	1	-	-
* <i>Estrilda troglodytes</i>	17	-	1	-	18	18	-	-
<i>Amandava amandava</i>	-	-	-	-	-	12	-	-
* <i>Amandava subflava</i>	1	-	-	-	1	1	-	-
* <i>Lonchura malaca</i>	-	-	-	-	-	2	-	-
* <i>Lonchura malabarica</i>	-	1	-	-	1	1	-	-
* <i>Vireo olivaceus</i>	1	-	-	-	1	1	-	-
<i>Fringilla coelebs</i>	1262	1518	1047	-	3827	16945	4(4)	15(11)
<i>Fringilla montifringilla</i>	13	18	1	-	32	448	1(1)	2(1)
<i>Serinus serinus</i>	1308	1079	993	36	3344	24645	1(1)	33(15)
<i>Serinus citrinella</i>	1324	1005	983	87	3225	14016	4(4)	18(18)
* <i>Serinus mozambicus</i>	1	-	-	-	1	1	-	-
<i>Carduelis chloris</i>	714	927	798	-	2439	8497	4	12(2)
<i>Carduelis carduelis</i>	721	486	518	24	1701	8503	2(1)	17(10)
<i>Carduelis spinus</i>	369	489	634	-	1492	13007	8(6)	22(15)
<i>Carduelis cannabina</i>	78	56	78	-	212	2236	2(2)	7(7)
<i>Loxia curvirostra</i>	702	473	363	4	1534	5878	1(1)	2(2)
<i>Bucanetes githagineus</i>	99	25	97	-	221	255	-	-
<i>Carpodacus erythrurus</i>	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	33	46	24	-	103	537	-	-
<i>Coccothraustes coccot.</i>	122	53	22	-	197	415	2(2)	3(3)
<i>Plectrophenax nivalis</i>	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Emberiza citrinella</i>	8	9	2	-	19	1097	-	2

ESPÈCIE	2000	2001	2002	PULL	J/AD	TOTAL	RP	RT
<i>Emberiza cirrus</i>	316	373	229	6	912	4521	1	5
<i>Emberiza cia</i>	161	128	89	-	378	1996	-	-
<i>Emberiza hortulana</i>	5	6	2	-	13	85	-	-
<i>Emberiza pusilla</i>	2	1	-	-	3	4	-	-
<i>Emberiza schoeniclus</i>	1536	1307	1376	-	4219	20612	23(22)	70(56)
<i>Emberiza melanocephala</i>	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Emberiza calandra</i>	49	10	18	-	77	698	-	1
TOTAL	53.944	57.470	51.409	11.118	151.705	704.865	621(492)	3.106(2.157)

Total 2000-2002: 162.823

229 taxons anellats. 17 espècies anellades per primera vegada.

* Taxons anellats per primera vegada a Catalunya durant el període 2000-2002.

* Taxons ringed for the first time in Catalonia during the period 2000-2002.

Llista sistemàtica d'espècies anellades en Centres de Recuperació

A continuació es detallen el nombre total d'ocells anellats de cada espècie en centres de recuperació o utilitzant mètodes d'alliberament com el *hacking* o el *cross-fostering*. A les columnes PULL i J/AD hi figuren els nombre total dels ocells anellats com a polls i com a volanders respectivament durant el període 2000-2002 seguida de la suma a l'apartat de TOTAL que correspon a la xifra total d'ocells anellats en el període 1997-2002.

ESPÈCIE	2000	2001	2002	PULL	J/AD	TOTAL
<i>Anser anser</i>	-	1	-	-	1	17
<i>Tadorna ferruginea</i>	-	-	1	-	1	1
<i>Tadorna tadorna</i>	1	-	-	-	1	3
<i>Anas strepera</i>	-	-	-	-	-	1
<i>Anas platyrhynchos</i>	62	25	81	129	39	324
<i>Anas acuta</i>	-	-	1	-	1	1
<i>Anas querquedula</i>	1	-	-	-	1	1
<i>Anas clypeata</i>	-	-	-	-	-	3
<i>Marmaronetta angustirostris</i>	-	-	3	-	3	3
<i>Netta rufina</i>	-	2	-	-	2	4
<i>Aythya fuligula</i>	1	-	-	-	1	1
<i>Coturnix coturnix</i>	-	-	3	-	3	4
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	-	2	-	-	2	2
<i>Podiceps cristatus</i>	-	-	-	-	-	3
<i>Podiceps nigricollis</i>	1	-	1	-	2	4
<i>Puffinus mauretanicus</i>	-	-	1	-	1	1
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	-	-	-	-	-	1
<i>Botaurus stellaris</i>	-	-	1	-	1	1
<i>Ixobrychus minutus</i>	1	1	1	-	3	7
<i>Nycticorax nycticorax</i>	1	-	8	-	9	10
<i>Bubulcus ibis</i>	4	2	30	-	36	50
<i>Egretta garzetta</i>	-	3	1	-	4	12
<i>Ardea cinerea</i>	1	2	8	-	11	17
<i>Ardea purpurea</i>	1	1	3	-	5	6
<i>Ciconia ciconia</i>	49	104	38	13	178	318
<i>Phoenicopiterus roseus</i>	-	3	6	-	9	18
<i>Pernis apivorus</i>	-	1	-	-	1	5
<i>Milvus migrans</i>	3	1	1	-	5	10
<i>Milvus milvus</i>	2	1	-	-	3	4
<i>Neophron percnopterus</i>	-	-	-	-	-	1
<i>Gyps fulvus</i>	-	2	2	-	4	4
<i>Circus gallicus</i>	1	2	4	-	7	9
<i>Circus aeruginosus</i>	3	3	-	-	6	16
<i>Circus cyaneus</i>	-	-	-	-	-	4
<i>Circus pygargus</i>	34	21	17	72	-	180
<i>Accipiter gentilis</i>	4	9	7	-	20	35
<i>Accipiter nisus</i>	5	8	6	-	19	43
<i>Buteo buteo</i>	35	38	36	5	104	207
<i>Aquila chrysaetos</i>	1	-	-	-	1	1
<i>Hieraaetus pennatus</i>	1	-	1	-	2	4
<i>Hieraaetus fasciatus</i>	-	-	1	-	1	1
<i>Falco naumanni</i>	119	96	233	428	20	712
<i>Falco tinnunculus</i>	41	51	97	30	159	362
<i>Falco vespertinus</i>	-	-	1	-	1	1
<i>Falco columbarius</i>	-	-	1	-	1	2
<i>Falco subbuteo</i>	-	1	-	-	1	2

ESPÈCIE	2000	2001	2002	PULL	J/AD	TOTAL
<i>Falco peregrinus</i>	-	22	17	37	2	45
<i>Rallus aquaticus</i>	2	2	1	-	5	5
<i>Porzana porzana</i>	-	-	-	-	-	1
<i>Gallinula chloropus</i>	14	3	3	-	20	26
<i>Porphyrio porphyrio</i>	1	-	3	-	4	4
<i>Fulica atra</i>	-	1	-	-	1	3
<i>Tetrax tetrax</i>	-	-	-	-	-	1
<i>Himantopus himantopus</i>	1	4	1	-	6	53
<i>Recurvirostra avosetta</i>	1	-	-	-	1	1
<i>Burhinus oedicephalus</i>	2	1	1	-	4	16
<i>Charadrius dubius</i>	-	-	-	-	-	1
<i>Pluvialis squatarola</i>	1	-	-	-	1	2
<i>Vanellus vanellus</i>	-	-	3	-	3	3
<i>Philomachus pugnax</i>	-	-	-	-	-	1
<i>Scolopax rusticola</i>	-	2	1	-	3	7
<i>Numenius phaeopus</i>	-	1	-	-	1	1
<i>Tringa totanus</i>	1	1	-	-	2	2
<i>Actitis hypoleucos</i>	-	-	1	-	1	1
<i>Larus ridibundus</i>	3	4	5	-	12	14
<i>Larus audouinii</i>	-	1	-	-	1	4
<i>Larus fuscus</i>	-	1	-	-	1	3
<i>Larus michahellis</i>	10	7	11	3	25	32
<i>Sterna nilotica</i>	-	1	-	-	1	1
<i>Sterna hirundo</i>	-	-	1	-	1	2
<i>Columba livia</i>	-	1	-	-	1	1
<i>Columba palumbus</i>	-	2	6	-	8	9
<i>Streptopelia decaocto</i>	11	1	10	2	20	24
<i>Clamator glandarius</i>	1	1	1	-	3	3
<i>Cuculus canorus</i>	-	-	-	-	-	3
<i>Tyto alba</i>	61	66	31	73	85	299
<i>Otus scops</i>	45	78	62	8	177	316
<i>Bubo bubo</i>	5	3	7	8	7	30
<i>Athene noctua</i>	66	95	130	1	290	456
<i>Strix aluco</i>	28	53	46	3	124	239
<i>Asio otus</i>	5	6	5	1	15	25
<i>Asio flammeus</i>	-	1	-	-	1	4
<i>Caprimulgus europaeus</i>	2	3	7	1	11	20
<i>Caprimulgus ruficollis</i>	1	3	1	-	5	6
<i>Apus apus</i>	15	118	109	26	216	380
<i>Apus melba</i>	-	4	14	4	14	32
<i>Alcedo atthis</i>	-	2	2	-	4	8
<i>Merops apiaster</i>	-	1	-	-	1	3
<i>Coracias garrulus</i>	-	-	-	-	-	1
<i>Upupa epops</i>	1	2	2	-	5	7
<i>Jynx torquilla</i>	-	-	1	-	1	1
<i>Picus viridis</i>	-	3	1	-	4	5
<i>Dendrocopos major</i>	1	-	-	-	1	1
<i>Melanocorypha calandra</i>	-	-	3	-	3	3
<i>Galerida cristata</i>	-	-	1	-	1	1
<i>Hirundo rustica</i>	2	2	1	1	4	6
<i>Delichon urbicum</i>	4	2	9	1	14	17
<i>Anthus pratensis</i>	-	1	-	-	1	1
<i>Motacilla alba</i>	-	-	1	-	1	1
<i>Prunella modularis</i>	-	-	7	-	7	7
<i>Prunella collaris</i>	-	-	1	-	1	1
<i>Erithacus rubecula</i>	1	3	3	-	7	8

ESPÈCIE	2000	2001	2002	PULL	J/AD	TOTAL
<i>Luscinia megarhynchos</i>	-	-	-	-	-	1
<i>Phoenicurus ochruros</i>	-	2	1	-	3	4
<i>Turdus merula</i>	11	6	23	6	34	46
<i>Turdus philomelos</i>	-	1	1	-	2	2
<i>Turdus iliacus</i>	-	1	-	-	1	1
<i>Turdus viscivorus</i>	1	2	-	-	3	4
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	-	-	2	-	2	2
<i>Sylvia atricapilla</i>	-	1	5	-	6	6
<i>Sylvia melanocephala</i>	-	-	1	-	1	2
<i>Muscicapa striata</i>	-	-	-	-	-	1
<i>Ficedula hypoleuca</i>	1	-	-	-	1	1
<i>Parus cristatus</i>	-	2	-	-	2	2
<i>Parus major</i>	1	3	-	-	4	6
<i>Certhia brachydactyla</i>	-	-	-	-	-	1
<i>Oriolus oriolus</i>	-	1	-	-	1	2
<i>Lanius senator</i>	-	1	-	-	1	2
<i>Garrulus glandarius</i>	-	-	1	-	1	4
<i>Pica pica</i>	6	11	17	6	28	37
<i>Corvus monedula</i>	-	-	-	-	-	4
<i>Sturnus vulgaris</i>	9	-	5	-	14	14
<i>Sturnus unicolor</i>	-	-	1	-	1	1
<i>Sturnus vulgaris/unicolor</i>	-	-	1	-	1	1
<i>Passer domesticus</i>	9	13	28	1	49	51
<i>Passer montanus</i>	1	-	5	-	6	7
<i>Petronia petronia</i>	-	-	1	-	1	1
<i>Fringilla coelebs</i>	4	38	49	-	91	107
<i>Fringilla montifringilla</i>	-	3	5	-	8	8
<i>Serinus serinus</i>	6	22	64	1	91	118
<i>Carduelis chloris</i>	15	58	165	-	238	288
<i>Carduelis carduelis</i>	71	156	797	1	1023	1152
<i>Carduelis spinus</i>	4	15	35	-	54	62
<i>Carduelis cannabina</i>	23	121	127	1	270	324
<i>Loxia curvirostra</i>	1	-	7	-	8	8
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	-	3	1	-	4	5
<i>Coccothraustes c.</i>	-	6	1	-	7	7
<i>Emberiza cirlus</i>	-	-	4	-	4	4
<i>Emberiza cia</i>	-	3	-	-	3	4
<i>Emberiza calandra</i>	-	1	1	-	2	3
TOTAL	820	1.352	2.451	862	3.761	6.856

Total 2000-2002: 4.623

139 espècies anellades

Llistat d'autocontrols i recuperacions seleccionades

Normes de selecció

Es publiquen totes les recuperacions efectuades a més de 10 km del lloc d'anellament. Per a les inferiors a 10 km només es publiquen aquelles més interessants, ja sigui per tractar-se d'espècies amb poca informació disponible o pel temps transcorregut entre les dates d'anellament i recuperació. A causa del gran nombre de recuperacions rebudes del Gavià Argentat i de la Gavina Corsa, únicament es publiquen una selecció de les recuperacions més destacades amb un resum del contingut de les recuperacions no publicades.

Quant als autocontrols locals, únicament es publiquen si són superiors als 3-5 anys en funció de les dades prèvies publicades per a cada espècie. Per a les espècies amb poca informació publicada en informes anteriors sobre fidelitat a les àrees de cria, hivernada o migració es publiquen tots els autocontrols superiors a l'any. En total es publiquen 951 recuperacions, de les quals 70 són autocontrols i 328 són recuperacions de l'ICO, 507 corresponen a ocells anellats a l'estranger i recuperats a Catalunya, i 46 són d'ocells anellats a la resta de l'Estat i recuperats a Catalunya.

Codis i signes emprats

Forma d'anellament / *Ringing circumstances*

P: Ocell anellat com a poll (*Ringed as pullus or as unfledged juvenile*).

T: Ocell volander trampejat (*Full-grown bird trapped*)

R: Anellat en un centre de recuperació: recuperat, nascut en captivitat, etc. (*Bird ringed in recovery centre, hatched in captivity, etc.*)

H: Anellat mitjançant la tècnica *hacking*. (*Ringed by means of hacking*).

Edat / *Age*

Codis EURING / *EURING codes*

1: Poll (*Pullus*)

2: Es desconeix l'any de naixement, no s'exclou l'any actual (*Hatched in unknown calendar year, current year not excluded*)

3: Nascut en el present any calendari (*Hatched in the current calendar year*)

4: Nascut abans d'enguany, edat exacta desconeguda (*Hatched before current year, but year of hatching unknown*)

5: Nascut en el darrer any calendari (*Hatched in the previous calendar year*)

6: Nascut abans del passat any calendari, edat exacta desconeguda (*Hatched before the last calendar year, exact date unknown*)

Sexe / *Sex*

♂: Mascle (*Male*)

♀: Femella (*Female*)

Forma de recuperació / *Manner of recovery*

+: Trobat mort o ferit (*Found dead or dying*)

t: Caçat o capturat i no tornat a alliberar amb anella (*Shot or trapped alive and not released with ring*)

o: Controlat per un anellador o capturat i tornat a alliberar amb la mateixa o una altra anella (*Caught or trapped by a ringer and released with ring*)

ov: Controlat visualment - els números de l'anella s'han pogut llegir o bé les anelles de color s'han identificat (*Visual control - number of ring read or colour rings noted*)

N: Ocell controlat com a nidificant (*Breeding when controlled*)

?: Forma de recuperació desconeguda (*Manner of recovery unknown*)

Data / Date

Si és desconeguda o imprecisa, figura entre parèntesis la data de comunicació (*If unknown or imprecise, date of reporting is given in brackets*)

Localitat de recuperació / Recovery locality

Loco: En el mateix lloc d'anellament o molt pròxim (*At same site as ringing took place, or very near*)

Anella / Ring

Mentre no s'indiqui cap referència, les anelles corresponen a un d'aquests dos remitents (*Unless otherwise stated, other rings correspond to one of the following addresses*):

Minist. Agric. ICONA. Madrid, Spain.

Min. Medio Amb. ICONA. Madrid.

Ànec cullerot Shoveler *Anas clypeata*

SEMPACH T 4 ♂ 03.04.98 Oberkirch, Luzern, **SUÏSSA** 47.09N 08.07E
 Z 75582 + 23.11.01 Sant Jaume d'Enveja (Tarragona) 40.42N 00.43E, 928 km SO, 1.330 dies.

Aquesta és la primera recuperació de Suïssa a Catalunya; fins ara s'han recuperat 29 exemplars dels països següents: Alemanya (2), França (6), Gran Bretanya (5), Suïssa (1), Letònia (2), Holanda (11), Polònia (1) i Finlàndia (1).

This is the first recovery in Catalonia from Switzerland. Up to the present there have been 29 recoveries from: Germany (2); France (6); Great Britain (5); Switzerland (1); Latvia (2); Netherlands (11); Poland (1); and Finland (1).

Morell de cap-roig Pochard *Aythya ferina*

PARIS P 1 ♀ 16.07.87 Le Plantay, Ain, **FRANÇA** 46.01N 05.05E
 DA154565 + 10.10.94 Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 687 km SSO, 2.643 dies.

Aquesta és la sisena recuperació francesa de Morell cap-roig a Catalunya.

This is the sixth Pochard ringed in France and recovered in Catalonia.

Guatlla Quail *Coturnix coturnix*

3 165049 T 3 ♂ 26.07.99 Mas Esplugues, Querol (Tarragona) 41.25N 01.23E
 t 06.08.99 Conesa (Tarragona) 41.31N 01.17E, 13 km NNO, 11 dies.

3 154453 T 3 ♂ 06.06.99 Granja Tatxé, Folgueroles (Barcelona) 41.56N 02.19E
 t 08.08.99 Remolinos (Zaragoza) 41.50N 01.10O, 288 km O, 63 dies.

3 178151 T 2 ♀ 07.05.01 Mas Esplugues, Querol (Tarragona) 41.25N 01.23E
 t 23.08.01 Pla de la Cerdera, Malpartit, Alguair (Lleida) 41.42N 00.32E, 77 km NO, 108 dies.

3 186791 T 2 ♂ 11.07.01 Alp (Girona) 42.23N 01.53E
 t 18.08.02 Tremp (Lleida) 42.07N 00.53E, 87 km O, 402 dies.

3 202515 T 2 ♂ 22.06.01 Mas Esplugues, Querol (Tarragona) 41.25N 01.23E
 t 09.09.01 Fondo dels Boscos, Albons (Girona) 42.06N 03.05E, 160 km ENE, 79 dies.

3 212345 T 4 ♂ 20.05.01 La Panadella (Barcelona) 41.37N 01.24E
 t 01.09.01 Sucs, Lleida (Lleida) 41.37N 00.38E, 64 km O, 104 dies.

3 142596 T 4 ♂ 11.06.01 Alp (Girona) 42.23N 01.53E
 t 26.08.01 Berlanga de Roa (Burgos) 41.41N 03.52O, 481 km O, 76 dies.

3 154244 T 2 ♂ 24.07.98 Alp (Girona) 42.23N 01.53E
 t 03.11.99 Almudévar (Huesca) 42.03N 00.34O, 205 km S, 466 dies.

3 157515 T 5 ♂ 14.07.01 Alp (Girona) 42.23N 01.53E
 t 25.08.01 Torrecilla del Rebollar (Teruel) 40.54N 01.04O, 295 km OSO, 42 dies.

3 208715 T 3 ♂ 12.06.01 La Panadella (Barcelona) 41.37N 01.24E
 t 19.08.01 Velilla de San Esteban (Soria) 41.35N 03.18O, 391 km ONO, 68 dies.

3 212327 T 4 ♂ 15.05.01 La Panadella (Barcelona) 41.37N 01.24E
 t 21.08.01 Romanillos de Medinaceli (Soria) 41.15N 02.35O, 334 km O, 98 dies.

3 142514 T 4 ♂ 12.06.00 Bellver de Cerdanya (Lleida) 42.22N 01.46E
 t 02.09.00 Saillagouse, Pyrénées Orientales, **FRANÇA** 42.28N 02.02E, 25 km ENE, 82 dies.

3 157596 T 4 ♂ 05.05.02 Alp (Girona) 42.23N 01.53E
 o 03.06.02 Bloemendaal, Noord-Holland, **HOLANDA** 52.24N 04.37E, 1.136 km NNE, 29 dies.

3 157596 és la primera recuperació de l'ICO a Holanda i correspon a un exemplar recuperat per un anellador holandès només 29 dies després de l'anellament a Alp. En els arxius de l'ICO hi ha una recuperació antiga d'una Guatlla anellada a Holanda el juny de 1965 i recuperada al setembre del mateix any a Bell-lloc (Pla d'Urgell).

3 157596 is the ICO's first recovery in the Netherlands, and corresponds to a bird recovered by a ringer only 29 days after being ringed at Alp. In the files of the ICO there is an old recovery of a Quail ringed in the Netherlands in June 1965 and recovered in September of the same year at Bell-lloc (Pla d'Urgell).

Baldriga cendrosa Cory's Shearwater *Calonectris diomedea*

6 080398	T 4	13.08.96 Illa Na Plana, PN. de Cabrera, Mallorca (Balears) 39.08N 02.25E
	+	13.10.02 Mar Mediterrània 41.18N 02.25E, 245 km O, 2.252 dies.

Baldriga balear Balearic Shearwater *Puffinus mauretanicus*

5 001674	T 4	16.06.86 La Trapa, Andratx, Mallorca (Balears) 39.35N 02.25E
	+	29.11.99 Platja Arrabassada, Tarragona (Tarragona) 40.43N 00.34E, 201 km ONO, 4.914 dies.

Mascarell Gannet *Morus bassanus*

LONDON 1384010	P 1	20.06.01 Great Saltee Island, Wexford, GRAN BRETANYA 52.07N 06.37O
	+	22.10.01 Mar Mediterrània 41.23N 02.33E, 1.379 km SSE, 124 dies.

Aquesta és la onzena recuperació estrangera de Mascarell a Catalunya, les anteriors totes elles corresponen a exemplars anellats a les illes Britàniques a excepció d'una de Noruega.

This is the eleventh recovery of Gannet in Catalonia, the previous ones were all from Great Britain with the exception of one bird from Norway.

Corb marí gros Cormorant *Phalacrocorax carbo*

ARNHEM 9004600	P 1 ov	19.05.99 Oostvaarderplassen, IJsselmeerpolders, HOLANDA 52.28N 05.22E 14.01.02 / 23.01.02 / 27.01.02 Port de Tarragona (Tarragona) 41.07N 01.13E, 1.300 km SSO, 984 dies.
KALO 226947	P 1 +	04.06.96 Ronland Sando, Jylland, DINAMARCA 56.40N 08.14E 29.03.99 Riu Segre, Gerb, Balaguer (Lleida) 41.48N 00.48E, 1.735 km SSO, 1.028 dies.
KALO 227358	P 1 +	30.05.97 Yderste Holm, Stavns Fjord, Samso, DINAMARCA 55.54N 10.39E (15.12.97) Amer (Girona) 42.01N 02.36E, 1.648 km SO, (199 dies).
KOPENHAGUEN 227497	P 1 ov	17.06.97 Mageorne, Bogense, Fyn, DINAMARCA 55.35N 10.07E 24.11.99 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.790 km SO, 890 dies.
KOPENHAGUEN 229769	P 1 ov	20.05.98 Mageorne, Bogense, Fyn, DINAMARCA 55.35N 10.07E 08.02.02 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.16N 02.05E, 1.697 km SO, 1.360 dies.
KOPENHAGUEN 2E 0609	P 1 ov	06.06.99 Mageorne, Bogense, Fyn, DINAMARCA 55.35N 10.07E 24.12.00 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.16N 02.05E, 1.697 km SO, 567 dies.
KOPENHAGUEN 2E 2512	P 1 ov	31.05.00 Yderste Holm, Stavns Fjord, Samso, DINAMARCA 55.54N 10.39E 27.12.01 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.16N 02.05E, 1.743 km SO, 575 dies.
KOPENHAGUEN 2E 2556	P 1 ov	01.06.00 Yderste Holm, Stavns Fjord, Samso, DINAMARCA 55.54N 10.39E 23.01.02 / 27.01.02 Port de Tarragona (Tarragona) 41.07N 01.13E, 1.780 km SO, 605 dies.
KOPENHAGUEN 2E 4956	P 1 ov	06.06.01 Yderste Holm, Stavns Fjord, Samso, DINAMARCA 55.54N 10.39E 27.12.01 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.16N 02.05E, 1.743 km SO, 204 dies.
KOPENHAGUEN 2E 5007	P 1 ov	08.06.01 Yderste Holm, Stavns Fjord, Samso, DINAMARCA 55.54N 10.39E 27.12.01 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.16N 02.05E, 1.743 km SO, 202 dies.

KOPENHAGUEN 2E 6600	P 1 ov	03.06.01 Saltbæk Vig, NW Sealand, DINAMARCA 55.44N 11.13E 16.12.01 Aiguamolls de l'Empordà, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E, 1.611 km, 196 dies.
STAVANGER BA 22174	P 1 ov	17.06.01 Ora, Fredrikstand, Ostfold, NORUEGA 59.10N 10.59E 04.01.02 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 2.121 km SO, 201 dies.
STOCKHOLM 9258133	P 1 t	10.06.96 Hoby, Frostenkarv, Blekinge, SUÈCIA 56.08N 15.05E 03.01.99 Riu Ter, Anglès (Girona) 41.57N 02.38E, 1.812 km SO, 937 dies.
STOCKHOLM 9259345	P 1 +	09.06.97 Karlholm, Hattan, Uppsala, SUÈCIA 60.35N 17.43E (28.01.99) Reus (Tarragona) 41.10N 01.06E, 2.436 km SSO, (598 dies).

Fins ara s'han recuperat a Catalunya 47 corbs marins anellats a l'estranger. D'aquest període, Dinamarca amb 10 recuperacions és la zona que aplega major nombre de dades.

To date, 47 Cormorants ringed abroad have been recovered in Catalonia. Denmark accounts for the highest number of recoveries, with 10.

Martinet menut Little Bittern *Ixobrychus minutus*

5 046525	T 6 ♀ o	24.04.99 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E 26.06.02 Loco, 1.159 dies.
----------	------------	---

Tot i les campanyes regulars a zones humides com el delta de l'Ebre on aquesta espècie és abundant, aquest és l'únic autocontrol de més de tres anys de la nostra base de dades.

Despite the regular ringing campaigns performed at the Ebro Delta, where the Little Bittern is common, this is the only retrap of over three years in our database.

Esplugabous Cattle Egret *Bubulcus ibis*

PARIS DA 186474	P 1 +	05.07.97 Etang de Leucate, Leucate, FRANÇA 42.51N 03.00E 23.11.97 Mas Benets, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 304 km SSO, 141 dies.
--------------------	----------	---

Aquesta és la primera recuperació estrangera d'aquesta espècie a Catalunya.

This is the first recovery in Catalonia of a bird ringed abroad.

Martinet blanc Little Egret *Egretta garzetta*

BOLOGNA C 60873	P 1 ov	29.06.94 Pavia, Pavia, ITÀLIA 45.11N 09.09E 31.03.02 / 05.04.02 Roda de Ter (Barcelona) 42.00N 02.17E, 656 km OSO, 2.837 dies.
PARIS DA 201828	P 1 +	13.06.95 Aigües-Mortes, Gard, FRANÇA 43.34N 04.11E (15.03.96) St. Jaume d'Enveja (Tarragona) 40.42N 00.43E, 427 km SSO, (276 dies).
PARIS DA 207367	P 1 +	21.06.96 Etang de Bages, Bages, FRANÇA 43.05N 03.01E 11.10.96 Prat de Llobregat (Barcelona) 41.20N 02.05E, 209 km SSO, 112 dies.

C60873 és la primera recuperació italiana a Catalunya on fins ara les úniques recuperacions estrangeres eren franceses.

C60873 is the first Italian recovery in Catalonia, where up to now all recoveries were from France.

Bernat pescaire Grey Heron *Ardea cinerea*

8 008465	R 4 +	13.05.97 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E (15.10.00) Starzawa, Podkarpackie, POLÒNIA 49.53N 23.01E, 2.009 km ENE, (1.251 dies).
9 021820	P 1 +	20.05.99 PN L'Albufera, València (València) 39.20N 00.22O 02.08.99 Les Gralles, Almenar (Lleida) 41.47N 00.34E, 283 km NNE, 74 dies.

Cigonya White Stork *Ciconia ciconia*

9 017595	P 1	09.05.94 La Granja d'Escarp (Lleida) 41.25N 00.21E
----------	-----	--

	+	(15.01.00) Selgua (Huesca) 41.55N 00.07E, 59 km O, (2.077 dies).
9 020065	P 1 +	29.05.98 PNAE, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E 20.08.98 Pozo Lorente (Albacete) 39.05N 01.30O, 376 km SO, 83 dies.
9 020068	P 1 +	05.06.98 PNAE, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E 20.08.98 Pozo Lorente (Albacete) 39.05N 01.30O, 376 km SO, 76 dies.
9 032380	P 1 +	21.06.00 PNAE, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E 15.12.00 Perales del Río (Madrid) 40.18N 03.44O, 608 km O, 177 dies.
LV 1747	P 1 ov	04.06.85 Sudanell (Lleida) 41.32N 00.34E 28.04.99 VRSU de Valdemingómez (Madrid) 40.25N 03.43O, 380 km OSO, 5.076 dies.
9 017589	R 7 ov ov	14.03.98 Peralada (Girona) 42.18N 03.00E 21.05.00 Bossendorf, Bas-Rhin, FRANÇA 48.47N 07.34E, 801 km NE, 799 dies. 14.09.01 Schaffhouse, Zorn, Bas-Rhin, FRANÇA 48.44N 07.34E, 798 km NE, 1.280 dies.
9 017590	R 7 +	14.03.98 Peralada (Girona) 42.18N 03.00E (09.06.98) Paris, FRANÇA 48.52N 02.20E, 730 km N, (87 dies).
9 019343	R 7 ov	14.03.98 Peralada (Girona) 42.18N 03.00E 29.05.01 Assenoncourt, Moselle, FRANÇA 48.46N 06.48E, 777 km NNE, 1.172 dies.
10 02424	R 2 +	12.06.96 Aiguamolls, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E 06.04.97 Ksar Zaoniat Sidi Bonkil, Errachidia, MARROC 33.50N 05.19O, 1.187 km SO, 298 dies.
9 020089	R 2 +	05.10.98 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.15N 03.04E 19.03.01 Dielsdorf, Zurich, SUÏSSA 47029N 08.26E, 719 km NE, 896 dies.
9 028424	P 1 +	08.06.02 Sena (Huesca) 41.40N 00.05O 01.08.02 Sunyer (Lleida) 41.42N 00.25E, 42 km E, 54 dies.
9 033117	P 1 +	04.06.00 Sariñena (Huesca) 41.47N 00.09O 05.08.00 La Mariola, Lleida (Lleida) 41.35N 00.40E, 71 km ESE, 62 dies.
HELGOLAND 420T	P 1 +	25.05.99 Wiesbaden Schierstein, Darmstadt, ALEMANYA 50.03N 08.12E 31.08.99 La Talaia, Tona (Barcelona) 41.52N 02.14E, 1.019 km SO, 98 dies.
HELGOLAND 563T	P 1 +	05.06.99 Biebesheim, Darmstadt, ALEMANYA 49.47N 08.28E 27.08.99 Roquetes (Tarragona) 40.50N 00.30E, 1.172 km SO, 83 dies.
HELGOLAND 564T	P 1 +	05.06.99 Biebesheim, Darmstadt, ALEMANYA 49.47N 08.28E 30.08.99 Pla de les Eres, Maldà (Lleida) 41.34N 01.01E, 1.080 km SO, 86 dies.
HELGOLAND 571T	P 1 +	05.06.99 Biebesheim, Darmstadt, ALEMANYA 49.47N 08.28E 31.08.99 Calaf (Barcelona) 41.44N 01.31E, 1.043 km SO, 87 dies.
HELGOLAND 451N	P 1 +	13.06.94 Moss, Nordbaden, ALEMANYA 48.43N 08.04E 02.08.97 Montagut, Alcarràs (Lleida) 41.34N 00.31E, 990 km SO, 1.146 dies.
PARIS 3713	P 1 +	31.05.98 Saint-Fromond, Manche, FRANÇA 49.13N 01.05O 17.08.02 Vilablareix (Girona) 41.02N 02.46E, 958 km S, 1.539 dies.
PARIS P 0395	P 1 ov ♂	20.06.89 Saintes-Maries-de-la-Mer, Bouches du Rhone, FRANÇA 43.27N 04.26E (03.07.97) Aiguamolls, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E, 173 km SSO, (2.935 dies).
PARIS P 0403	P 1 +	30.05.89 Hesingue, Belfort, FRANÇA 47.34N 07.31E (01.08.89) Sant Francesc, Roquetes (Tarragona) 40.50N 00.30E, 933 km SO, (63 dies).
PARIS	P 1	19.06.89 Habsheim, Belfort, FRANÇA 47.43N 07.25E

P 0440	+	(01.08.89) Sant Francesc, Roquetes (Tarragona) 40.50N 00.30E, 941 km SO, (43 dies).
PARIS P 0811	P 1 +	19.06.91 Soultz-Haut-Rhin, Belfort, FRANÇA 47.53N 07.13E 13.12.97 Abocador Serra Llarga, Lleida (Lleida) 41.37N 00.38E, 868 km SSO, 2.369 dies.
PARIS P 0931	P 1 +	25.07.94 Soultz-Haut-Rhin, Belfort, FRANÇA 47.53N 07.13E 14.08.94 Sant Jaume Sesoliveres, Igualada (Barcelona) 41.35N 01.37E, 827 km SSO, 20 dies.
PARIS P 1559	P 1 +	23.06.93 Rouffach, Belfort, FRANÇA 47.57N 07.17E 24.08.93 Mollerussa (Lleida) 41.37N 00.53E, 865 km SSO, 62 dies.
PARIS P 2028	T 3 +	17.04.96 Parc Ornit., Villars-les-Dombes, Ain, FRANÇA 46.00N 05.01E 10.09.96 Passeig Marítim de Torredembarra (Tarragona) 41.09N 01.24E, 612 km SSO, 146 dies.
PARIS P 2036	T 3 +	17.04.96 Parc Ornit., Villars-les-Dombes, Ain, FRANÇA 46.00N 05.01E 04.09.96 Granollers (Barcelona) 41.37N 02.18E, 533 km SSO, 140 dies.
PARIS P 2224	P 1 +	16.07.95 Bouquelon, Eure, FRANÇA 49.23N 00.29E 20.02.96 Vallcalent, Lleida (Lleida) 41.37N 00.38E, 863 km SSE, 219 dies.
PARIS P 2225	P 1 +	16.07.95 Bouquelon, Eure, FRANÇA 49.23N 00.29E 20.02.96 Vallcalent, Lleida (Lleida) 41.37N 00.38E, 863 km SSE, 219 dies.
PARIS P 2423	T 3 +	17.04.96 Parc Ornit., Villars-les-Dombes, Ain, FRANÇA 46.00N 05.01E 05.09.96 Riuet de Coma-ruga, El Vendrell (Tarragona) 41.13N 01.32E, 600 km SSO, 141 dies.
PARIS P 2476	P 1 +	05.06.96 Parc Ornit., Villars-les-Dombes, Ain, FRANÇA 46.00N 05.01E 01.06.97 Casalot, Mont-roig del Camp (Tarragona) 41.03N 00.58E, 639 km SSO, 361 dies.
PARIS P 2477	P 1 +	05.06.96 Parc Ornit., Villars-les-Dombes, Ain, FRANÇA 46.00N 05.01E 09.08.96 Vilaüt, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E, 444 km SSO, 65 dies.
PARIS P 2660	P 1 +	01.07.96 Soultz-Haut-Rhin, Belfort, FRANÇA 47.53N 07.13E 23.08.96 Sant Fruitós de Bages (Barcelona) 41.45N 01.52E, 801 km SSO, 53 dies.
PARIS P 2910	P 1 +	23.06.96 Bieville-Quetieville, Calvados, FRANÇA 49.06N 00.02O 25.03.97 Les Planes, Riudoms (Tarragona) 41.08N 01.03E, 889 km SSE, 275 dies.
PARIS P 3154	T 3 +	02.06.97 Mulhouse, Belfort, FRANÇA 47.44N 07.20E 21.08.97 Les Comes, Benissanet (Tarragona) 41.04N 00.37E, 912 km SSO, 80 dies.
PARIS P 3846	T 3 +	16.06.97 Marlenheim, Bas-Rhin, FRANÇA 48.37N 07.29E 21.08.97 Vilar d'Urtx, Fontanals de Cardanya (Girona) 42.23N 01.54E, 817 km SSO, 66 dies.
PARIS P 4182	P 1 +	02.07.98 Saint-Comedu-Mont, Manche, FRANÇA 49.20N 01.16O 30.12.98 Caldes de Montbui (Barcelona) 41.38N 02.11E, 897 km S, 181 dies.
PARIS P 4193	P 1 +	12.07.98 Graignes, Manche, FRANÇA 49.14N 01.1O 05.11.98 Cal Roc, Viladecans (Barcelona) 41.19N 02.01E, 915 km S, 116 dies.
PARIS P 4856	P 1 +	14.06.01 Turckheim, Belfort, FRANÇA 48.05N 07.16E 13.08.01 Alcarràs (Lleida) 41.34N 00.31E, 898 km SO, 60 dies.
PARIS P 4906	P 1 +	18.06.01 Senthem, Belfort, FRANÇA 47.45N 07.03E 29.08.01 Les Valls d'Aguilar (Lleida) 42.01N 01.16E, 783 km SO, 72 dies.
PARIS P 4913	P 1 +	18.06.01 Cernay, Belfort, FRANÇA 47.48N 07.10E 13.08.01 Alcarràs (Lleida) 41.34N 00.31E, 869 km SO, 56 dies.
PARIS	P 1	05.07.00 Sainte-Agathe-La-Bouteresse, Loire, FRANÇA 45.44N 04.03E

P 6038	+	20.09.00 Montoliu de Lleida (Lleida) 41.37N 00.38E, 533 km SO, 77 dies.
PARIS	P 1	11.06.02 Hoerdt, Bas-Rhin, FRANÇA 48.42N 07.45E
P 7506	+	31.08.02 Amposta (Tarragona) 40.40N 00.38E, 1.054 km SO, 81 dies.
RADOLFZELL	P 1	10.06.97 Gottheim, Kr. Breisgau-H, Sudbaden, ALEMANYA 48.03N 07.44E
06489	ov	28.08.01 Banyoles (Girona) 42.06N 02.46E, 767 km SO, 1.540 dies.
RADOLFZELL	P 1	19.06.98 Hockenheim, Baden-Wurttemberg, ALEMANYA 49.19N 08.34E
06794	+	(15.08.98) El Roquer, Camarles (Tarragona) 40.46N 00.40E, 1.133 km SO, (57 dies).
RADOLFZELL	P 1	05.06.99 Linkenheim, Kr. Karlsruhe, Karlsruhe, ALEMANYA 49.07N 08.24E
07340	+	(15.08.99) Alpicat (Lleida) 41.40N 00.33E, 1.029 km SO, (71 dies).
RADOLFZELL	P 1	05.06.99 Linkenheim, Kr. Karlsruhe, Karlsruhe, ALEMANYA 49.07N 08.24E
07343	+	30.08.99 Maldà (Lleida) 41.34N 01.01E, 1.017 km SSO, 86 dies.
RADOLFZELL	P 1	06.06.99 Woerth, Kr. Gernersheim, Rheinhessen-Pfalz, ALEMANYA 49.03N 08.16E
07367	+	30.08.99 Maldà (Lleida) 41.34N 01.01E, 1.005 km SSO, 85 dies.
RADOLFZELL	P 1	14.07.99 Leutesheim, Ortenaukreis, Freiburg, ALEMANYA 48.38N 07.51E
07418	+	13.09.99 Lleida (Lleida) 41.38N 00.36E, 962 km SSO, 61 dies.
RADOLFZELL	P 1	14.07.99 Willstaett, Ortenaukreis, Freiburg, ALEMANYA 48.32N 07.54E
07419	+	31.08.99 Agramunt (Lleida) 41.48N 01.06E, 917 km SSO, 48 dies.
RADOLFZELL	P 1	11.06.99 Liedolsheim, Karlsruhe, ALEMANYA 49.10N 08.25E
07426	+	(15.10.99) Tàrraga (Lleida) 41.38N 01.08E, 1.011 km SO, (126 dies).
RADOLFZELL	P 1	13.06.99 Langenbrucken, Kr. Karlsruhe, Karlsruhe, ALEMANYA 49.12N 08.39E
07485	+	31.08.99 Agramunt (Lleida) 41.48N 01.06E, 1.010 km SSO, 79 dies.
RADOLFZELL	P 1	10.06.00 Gutmadingen, Sudbaden, ALEMANYA 47.54N 08.37E
07846	+	04.09.01 Sudanel·l (Lleida) 41.33N 00.34E, 949 km SO, 451 dies.
RADOLFZELL	P 1	31.05.00 Achern, Sudbaden, ALEMANYA 48.38N 08.04E
A 002	+	04.05.01 Bressol Monellus, Sudanel·l (Lleida) 41.33N 00.34E, 982 km SO, 338 dies.
RADOLFZELL	P 1	31.05.00 Achern, Sudbaden, ALEMANYA 48.38N 08.04E
A 006	+	29.08.00 Gurb de la Plana (Barcelona) 41.57N 02.13E, 872 km SO, 90 dies.
RADOLFZELL	P 1	05.06.00 Gundelfingen, Freiburg, ALEMANYA 48.03N 07.52E
A 090	+	16.08.00 Can Poch, Caldes de Malavella (Girona) 41.50N 02.48E, 797 km SO, 72 dies.
RADOLFZELL	P 1	15.06.00 Ubstadt, Nordbaden, ALEMANYA 49.10N 08.38E
A 224	+	29.08.00 Gurb de la Plana (Barcelona) 41.57N 02.13E, 944 km SO, 75 dies.
RADOLFZELL	P 1	07.08.00 Worth Rhein, Kr. Gernersheim, Rheinhessen-Pfalz, ALEMANYA 49.03N
A 362	+	08.16E 29.08.00 Gurb de la Plana (Barcelona) 41.57N 02.13E, 918 km SO, 22 dies.
RADOLFZELL	P 1	26.05.00 Schierstein, Darmstadt, ALEMANYA 50.03N 08.12E
507	ov	22.08.02 Pla de Sant Tirs (Lleida) 42.19N 01.14E, 874 km SO, 818 dies.
RADOLFZELL	P 1	26.05.00 Schierstein, Darmstadt, ALEMANYA 50.03N 08.12E
A 509	+	11.08.00 Hospital General de Vic, Vic (Barcelona) 41.55N 02.14E, 1.014 km SO, 77 dies.
RADOLFZELL	P 1	26.05.00 Schierstein, Darmstadt, ALEMANYA 50.03N 08.12E
A 517	+	11.08.00 Hospital General de Vic, Vic (Barcelona) 41.55N 02.14E, 1.014 km SO, 77 dies.
RADOLFZELL	P 1	12.06.02 Legelshurst, Ortenaukreis, Sudbaden, ALEMANYA 48.34N 07.55E
A 1585	+	26.08.02 Golmés (Lleida) 41.38N 00.55E, 945 km SO, 75 dies.
RADOLFZELL	P 1	27.05.02 Salem, Sudwurttemberg, ALEMANYA 47.45N 09.18E

1708	ov	22.08.02 Pla de Sant Tirs (Lleida) 42.19N 01.14E, 874 km OSO, 87 dies.
SEMPACH 5819	P 1 +	05.06.98 Muri, Aargau, SUISSA 47.16N 08.20E 27.08.99 Alcarràs (Lleida) 41.34N 00.31E, 885 km OSO, 448 dies.
SEMPACH 6366	P 1 +	14.06.00 Oberwill, Basselland, SUISSA 47.31N 07.33E 17.08.00 Montoliu de Lleida (Barcelona) 41.37N 00.38E, 853 km SO, 64 dies.
SEMPACH 6438	P 1 +	14.06.00 Brittnau, Aargau, SUISSA 47.15N 07.57E 05.10.00 La Valleta, Torres de Segre (Lleida) 41.32N 00.30E, 867 km OSO, 113 dies.
SEMPACH 7034	P 1 +	07.06.01 Hombrechtikom, Zurich, SUISSA 47.15N 08.46E 04.09.01 Sudanell (Lleida) 41.33N 00.34E, 907 km OSO, 89 dies.
SEMPACH 7309	P 1 +	04.06.02 Hombrechtikom, Zurich, SUISSA 47.15N 08.46E 09.09.02 Barranc dels Caputxins, Roquetes (Tarragona) 40.47N 00.24E, 980 km OSO, 97 dies.
STRASBOURG 2656	P 1 +	27.05.98 Guermange, Moselle, FRANÇA 48.48N 06.48E 02.09.98 Santa Coloma de Farners (Girona) 41.52N 02.39E, 836 km SO, 98 dies.
STRASBOURG 2673	P 1 +	14.06.98 Lindre-Basse, Moselle, FRANÇA 48.48N 06.44E 30.09.98 Santa Coloma de Farners (Girona) 41.52N 02.39E, 834 km SO, 108 dies.
STRASBOURG 2685	T 3 +	15.06.98 Gelucourt, Templiers, Meurthe-et-Moselle, FRANÇA 48.46N 06.43E 30.09.98 Santa Coloma de Farners (Girona) 41.52N 02.39E, 830 km SO, 107 dies.
STRASBOURG 2780	P 1 +	08.06.98 Schwenheim, Bas-Rhin, FRANÇA 48.43N 07.25E 27.08.98 Vilassana (Lleida) 41.39N 00.55E, 935 km SSO, 80 dies.
STRASBOURG 2892	P 1 +	05.06.99 Steinbourg, Bas-Rhin, FRANÇA 48.46N 07.25E 15.12.99 Lleida (Lleida) 41.37N 00.38E, 955 km SSO, 193 dies.
STRASBOURG 2983	P 1 +	08.06.99 Geudertheim, Bas-Rhin, FRANÇA 48.43N 07.45E 15.01.00 Raval d'Ulldecona, Ulldecona (Tarragona) 40.36N 00.20E, 1.075 km SO, 221 dies.
STRASBOURG 3000	P 1 +	09.06.99 Schaffhouse, Bas-Rhin, FRANÇA 48.44N 07.34E 24.08.99 C/ Muntanya, St. Andreu de la Barca (Barcelona) 41.27N 01.59E, 919 km SSO, 76 dies.
STRASBOURG 3083	P 1 +	17.06.00 Neuwiller Les Saverne, Bas-Rhin, FRANÇA 48.49N 07.24E 07.11.00 L'Aldea (Tarragona) 40.45N 00.40E, 1.041 km SO, 143 dies.
STRASBOURG 3181	P 1 +	06.06.01 Schaffhouse, Zorn, Bas-Rhin, FRANÇA 48.44N 07.34E 03.09.01 Les Ventoses, Preixens (Lleida) 41.47N 01.03E, 925 km SO, 89 dies.
STRASBOURG 3669	P 1 +	02.06.01 Dossenheim Sur Zinsel, Bas-Rhin, FRANÇA 48.48N 07.24E 03.09.01 Les Ventoses, Preixens (Lleida) 41.47N 01.03E, 924 km SO, 93 dies.
STRASBOURG 3456	P 1 +	07.06.02 Kutzenhausen, Bas-Rhin, FRANÇA 48.55N 07.54E 16.08.02 Bellví (Lleida) 41.43N 00.52E, 970 km SO, 70 dies.
STRASBOURG 3460	P 1 +	07.06.02 Riedseltz, Bas-Rhin, FRANÇA 49.00N 07.57E 21.08.02 Bellví (Lleida) 41.43N 00.52E, 979 km SO, 75 dies.
STRASBOURG 3464	P 1 ov	10.06.02 Obermodern, Bas-Rhin, FRANÇA 48.51N 07.32E 22.08.02 Pla de Sant Tirs (Lleida) 42.19N 01.14E, 875 km SO, 73 dies.

Com és habitual es publiquen un bon nombre de recuperacions, la majoria d'ocells joves morts per electrocució durant el pas migratori per Catalunya.

As is usual there are a high number of recoveries, most of them involving young birds electrocuted due to collision with power lines during their migration through Catalonia.

Capó reial Glossy Ibis *Plegadis falcinellus*

7 041276	P 1	28.06.00 Illa de Buda, Sant Jaume d'Enveja (Tarragona) 40.42N 00.43E
	ov	09.05.01 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.15N 03.04E, 261 km ENE, 315 dies.

Aquesta és la segona recuperació llunyana de l'ICO d'aquesta espècie i també correspon a la lectura d'un exemplar marcat amb anella de PVC; l'anterior correspon a un ocell observat a Itàlia.

This is the ICO's second long-distance recovery for this species and also refers to the reading of a darvic ring; the previous one was a bird observed in Italy.

Flamenc Flamingo *Phoenicopterus roseus*

BOLOGNA	P 1	12.08.00 Molentargius, Cagliari, Sardenya, ITÀLIA 39.13N 09.08E
E 000507	ov	30.08.00 / 19.09.00 Riu Llobregat, Sant Joan d'Espí (Barcelona) 41.22N 02.03E, 646 km NO, 35 dies.
	ov	13.04.01 El Fangar, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 737 km ONO, 244 dies.

Aufrany Egyptian Vulture *Neophron percnopterus*

PARIS	P 1	31.07.01 Russan, Sainte-Anastasie, Gard, FRANÇA 43.56N 40.19E
CA 54898	+	05.02.02 Recola, Ager (Lleida) 42.00N 00.45E, 361 km OSO, 189 dies.

Aquesta és la primera recuperació estrangera d'Aufrany a Catalunya.

This is the first recovery in Catalonia of an Egyptian Vulture ringed abroad.

Voltor comú Griffon Vulture *Gyps fulvus*

11 01317	T 3	07.08.98 Puig Ladrón, Alcubierre (Huesca) 41.47N 00.26O
	+	15.08.98 Alcarràs (Lleida) 41.33N 00.30E, 82 km ESE, 8 dies.
11 01325	T 3	24.08.98 Muladar, Monegrillo (Zaragoza) 41.37N 00.25O
	+	14.09.98 Maials (Lleida) 41.20N 00.30E, 83 km ESE, 21 dies.
11 02333	T 3	22.08.01 Alcanadre (La Rioja) 42.25N 02.07O
	+	19.09.01 Una milla mar endins, Les Cases d'Alcanar (Tarragona) 40.33N 00.31E, 302 km SE, 28 dies.

Amb certa regularitat arriben a Catalunya exemplars joves en dispersió postjuvenil que sovint es troben desnodrits i han de recuperar-se en centres de recuperació. D'aquests tres casos cal destacar l'exemplar 11 02333 trobat a una milla mar endins en front la costa a les Cases d'Alcanar.

Fairly regularly, young Griffon Vultures reach Catalonia during their post-juvenile dispersal. They are often unable to find enough food, and have to be assisted in recovery centres. This is the case of bird 11 02333 found a mile out to sea off Cases d'Alcanar.

Arpella Marsh Harrier *Circus aeruginosus*

PRAHA	P 1	08.06.93 Blatov, Jihlava, REP. TXECA 49.36N 15.25E
D 122602	+	10.04.00 Sarral (Tarragona) 41.27N 01.16E, 1.422 km ENE, 2.498 dies.

Aquesta és la primera recuperació de la República Txeca a Catalunya; hi ha 21 recuperacions estrangeres prèvies que corresponen a: Bèlgica (1), Alemanya (8), Holanda (5) i Suècia (7).

This is the first recovery for the Czech Republic in Catalonia. There are 21 previous recoveries: Belgium (1); Germany (8); Netherlands (5); and Sweden (7).

Esparver cendrós Montagu's Harrier *Circus pygargus*

5 057335	P 1	26.06.98 Anglesola (Lleida) 41.40N 01.05E
	?	20.04.00 Berkane, MARROC 34.59N 02.20O, 800 km SO, 664 dies.

Aquesta és la segona recuperació de l'ICO al Marroc.

This is the ICO's second recovery in Morocco.

Astor Goshawk *Accipiter gentilis*

6 066676	P 1 ♂	20.06.92 Guardiolada, Montoliu de Segarra (Lleida) 41.35N 01.17E
	+	04.10.99 Cabassons, Albi (Lleida) 41.25N 00.56E, 34 km SOO, 2.662 dies.
8 008908	P 1	02.06.01 Can Guitard, Terrassa (Barcelona) 41.34N 02.00E
	t	16.09.01 Vacarisses, Sabadell (Barcelona) 41.33N 02.06E, 9 km ESE, 106 dies.
8 011262	T 3 ♀	27.09.96 Torrefeta (Lleida) 41.45N 01.16E
	+	02.06.99 Rubinat (Lleida) 41.37N 01.19E, 15 km S, 978 dies.

Esparver Sparrowhawk *Accipiter nisus*

5 031412	R 5 ♀	17.01.97 Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona) 41.32N 02.10E
	o	10.05.97 Lagskar, Lemland, Ahvenanmaa, FINLÀNDIA 59.50N 19.56E, 2.370 km NNE, 113 dies.
5 051457	T 3 ♀	24.10.98 Can Flaquer, Mataró (Barcelona) 41.32N 02.27E
	o	11.09.99 Wetteren, Oost-Vlaanderen, BÈLGICA 51.00N 03.53E, 1.057 km NNE, 322 dies.
ARNHEM 3 548377	P 1 ♀	26.06.98 Posterholt, Zwarteberg, Limburg, ALEMANYA 51.08N 06.01E
	+	17.04.99 Província de Barcelona (Barcelona) (41.25N 02.10E, 1.119 km) SSO, 295 dies.
BRUXELLES E 197820	T 4 ♀	11.09.99 Wetteren, Oost-Vlaanderen, BÈLGICA 51.00N 03.53E
	+	15.01.02 Sant Andreu de Llavaneres (Barcelona) 41.34N 02.29E, 1.054 km SSO, 857 dies.
HELGOLAND 5 272059	T 4 ♀	15.04.95 Essenthoer Mühle, Arnsberg, ALEMANYA 51.27N 08.51E
	+	10.01.97 c. Barcelona (Barcelona) 41.25N 02.10E, 1.226 km SO, 636 dies.
HELSINKI S 157693	T 5 ♂	10.09.99 Anjalankoski, Kymmeni, FINLÀNDIA 60.50N 27.04E
	+	11.11.00 Can Estarriola, Fontcoberta (Girona) 41.59N 02.49E, 2.653 km OSO, 428 dies.
MOSKWA P 950979	T 5 ♂	29.08.00 Zeleneogradskiy, Ribachiy, Kaliningrado, RÚSSIA 55.08N 20.42E
	+	29.11.00 Hostalets de Pierola (Barcelona) 41.32N 01.46E, 2.046 km OSO, 92 dies.
PRAHA EX 53887	P 1 ♀	26.06.98 Drevniste, Plzen, REP. TXECA 49.38N 14.20E
	t	18.11.00 Begur (Girona) 41.57N 03.13E, 1.210 km OSO, 876 dies.

Aquestes recuperacions demostren l'arribada a Catalunya durant la tardor i hivern d'un contingent important d'ocells procedents del nord i centre d'Europa. Fins ara s'han recuperat a Catalunya 32 exs. anellats a l'estranger amb els orígens següents: Bèlgica (2), República Txeca (3), Alemanya (9), Suïssa (2), Letònia (2), Holanda (3), Rússia (3), Finlàndia (3) i Suècia (5). A aquestes dades cal afegir les dues primeres recuperacions de l'ICO a l'estranger (Bèlgica i Finlàndia) d'ocells anellats a Catalunya.

These recoveries show that during autumn and winter an important number of birds reach Catalonia from the north and centre of Europe. To date, in Catalonia there have been 32 recoveries with the following origins: Belgium (2); Czech Republic (3); Germany (9); Switzerland (2); Latvia (2); the Netherlands (3); Russia (3); Finland (3); and Sweden (5). In addition, there are the two cases of birds ringed by the ICO and recovered abroad (in Belgium and Finland).

Aligot Common Buzzard *Buteo buteo*

7 053895	R 4	03.06.00 Utxesa, Torre de Segre (Lleida) 41.32N 00.30E
	+	05.05.02 Càmping l'Assuet, Tivenys (Tarragona) 40.54N 00.33E, 70 km S, 701 dies.
7 053896	R 3	24.08.00 Solsona (Lleida) 42.00N 01.31E
	+	16.05.01 Belcaire (Lleida) 41.45N 00.55E, 57 km OSO, 265 dies.
8 011260	H 4 ♀	01.08.96 Vallcalent, Lleida (Lleida) 41.37N 00.37E
	+	10.01.02 La Granadella (Lleida) 41.21N 00.39E, 30 km S, 1.988 dies.
8 005808	T 2	25.02.00 Olocau (València) 39.42N 00.33O
	+	01.12.01 Gualba (Barcelona) 41.44N 02.30E, 342 km ENE, 645 dies.

B 12234 R 4 04.04.95 Figuerola d'Orcau (Lleida) 42.08N 01.00E
+ 18.09.98 Agnos, Bases Pyrénées, **FRANÇA**, 43.09N 00.37O, 174 km NO, 1.263 dies.

Àguila cuabarrada Bonelli's Eagle *Hieraetus fasciatus*

C 08349 P 1 ♂ 02.06.00 Localitat confidencial (Zaragoza)
+ 02.10.00 Cornellà del Terri (Girona) 42.05N 02.49E, 255 km ENE, 122 dies.

PARIS P 1 ♂ 02.05.94 Localitat confidencial, Bouches du Rhone, **FRANÇA**
BS 13905 + 05.04.95 C. Túrries, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E, 237 km OSO, 338 dies.

Es publiquen les dues primeres recuperacions d'exemplars anellats fora de Catalunya, tots dos morts per electrocució.
These are the first recoveries involving birds that had been ringed outwith Catalonia, both of them electrocuted.

Àguila pescadora Osprey *Pandion haliaetus*

HELSINKI P 1 15.07.67 Palkane, Hameen Laani, Tavastehus, **FINLÀNDIA** 61.20N 24.24E
M 2579 + (01.06.90) Sant Bartolomeu de la Roca, Crespià (Girona) 42.16N 02.57E, 2.555 km SO, (8.357 dies).

HELSINKI P 1 07.07.99 Localitat confidencial, Uusimaa, **FINLÀNDIA**
M 43877 t 24.10.99 Torroella de Montgrí (Girona) 40.02N 03.08E, 2.725 km SO, 109 dies.

LONDON P 1 26.06.96 Dunkeld, Tayside, **GRAN BRETANYA** 56.33N 03.36O
1311838 + 16.05.98 Pantà de la Baells, Cercs (Barcelona) 41.25N 02.10E, 1.732 km SO, 689 dies.

Aquestes recuperacions suposen la 3a i 4a recuperació de Finlàndia i la 2a de Gran Bretanya a Catalunya respectivament.
These recoveries are the third and fourth from Finland and the second from Great Britain, respectively.

Xoriguer petit Lesser Kestrel *Falco naumanni*

4 077840 P 1 ♀ 09.07.99 Balaguer (Lleida) 41.48N 00.48E
+ 28.04.00 Jumilla (Murcia) 38.28N 01.19O, 412 km SO, 294 dies.

PARIS P 1 30.06.00 Coussou du Coucou, Arles, Bouches du Rhone, **FRANÇA** 43.38N 04.49E
FT 43037 N ♀ 10.05.01 Castelló de Farfanya (Lleida) 41.50N 00.53O, 378 km OSO, 314 dies.

FT 43037 és la primera recuperació estrangera a Catalunya i correspon a un exemplar anellat com a poll al niu que es controla posteriorment com a femella nidificant en una colònia de la Noguera.
FT 43037 is the first recovery in Catalonia of a bird ringed abroad, and refers to a bird ringed as a chick at the nest that was subsequently trapped as a female breeding in a colony in the county of la Noguera.

Xoriguer Kestrel *Falco tinnunculus*

5 051329 H 1 27.06.98 Arenys de Mar (Barcelona) 41.34N 02.33E
+ ♀ 12.09.01 Castellar del Vallès (Barcelona) 41.37N 02.05E, 39 km ONO, 1.173 dies.

5 051175 R 3 01.10.99 Vilafranca del Penedès (Barcelona) 41.20N 01.42E
+ 10.02.00 Oujda, **MARROC** 34.41N 01.45O, 798 km SO, 132 dies.

5 071824 T 3 16.08.01 Viladecans (Barcelona) 41.18N 02.01E
+ 28.05.02 La Tancada, Amposta (Tarragona) 40.40N 00.38E, 136 km OSO, 285 dies.

ARNHEM P 1 18.06.84 Starphorst, Overijssel, **HOLANDA** 52.38N 06.12E
3 370231 t (17.04.01) Manresa (Barcelona) 41.43N 01.50E, 1.257 km SSO, (6.147) dies.

HELGOLAND P 1 24.06.00 Werdohl, Arnsberg, **ALEMANYA** 51.15N 07.46E
5 329086 + 22.11.00 Calonge (Girona) 41.52N 03.04E, 1.102 km SSO, 151 dies.

HELSINKI P 1 23.06.00 Pielavesi, Kuopio, **FINLÀNDIA** 63.09N 26.59E
S 143669 + 19.04.02 Riudoms (Tarragona) 41.08N 01.03E, 2.975 km OSO, 665 dies.

HIDDENSEE IA 059312	P 1 +	29.06.00 Zwickan, Chemnitz/Karl-Marx-Stadt, ALEMANYA 50.43N 12.30E 07.12.00 Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.436 km SO, 161 dies.
PARIS FU 52565	T 3 t	11.07.94 Boucieu-le-Roi, Ardeche, FRANÇA 45.02N 04.41E 03.12.94 St. Boi de Lluçanès (Barcelona) 42.15N 02.09E, 370 km SSO, 145 dies.
PARIS EA 149068	T 2 ♀ N	16.07.92 Salses-le-Chateau, Bases Pyrénées, FRANÇA 42.50N 02.55E 27.04.95 Garriguella (Girona) 42.20N 03.03E, 56 km SSE, 1.015 dies.
RADOLFZELL GN 35228	P 1 + ♀	01.06.99 Eppingen-Muhlbach, Nordwurttemberg, ALEMANYA 49.06N 08.54E 27.12.99 Cal Cintet, Font-rubí (Barcelona) 41.26N 01.35E, 1.025 km SO, 209 dies.
STAVANGER 5 155229	P 1 +	06.07.99 Bergadalen, Trysil, Hedmark, NORUEGA 61.31N 12.35E 26.10.00 Casc urbà de Colera, Colera (Girona) 42.29N 03.09E, 2.206 km SSO, 478 dies.
STAVANGER 5 155294	P 1 +	30.06.99 Orsjoetra, Trysil, Hedmark, NORUEGA 61.25N 12.24E 13.01.00 Cadaqués (Girona) 42.17N 03.16E, 2.212 km SSO, 197 dies.

S'aporten diverses recuperacions que certifiquen l'entrada d'un contingent d'exemplars hivernants a Catalunya. 5 051175 és la primera recuperació de l'ICO al nord d'Àfrica.

The number of recoveries testifies to the influx of an important number of wintering birds in Catalonia. 5 051175 is the ICO's first recovery in north Africa.

Falcó pelegrí Peregrine Falcon *Falco peregrinus*

6 069259	P 1 +	28.04.99 Sant Llorenç de Munt (Barcelona) 41.38N 02.01E 17.01.00 Cologne, Gers, FRANÇA 43.43N 00.58E, 247 km O, 264 dies.
7 048994	P 1 ♀ +	17.05.01 Girona (Girona) 42.00N 02.50E 10.06.01 Vence, Alpes-Maritimes, FRANÇA 43.43N 07.06E, 396 km ENE, 24 dies.

Tal com ja s'havia constatat en el Xoriguer comú i petit, durant la dispersió postnupcial el Falcó pelegrí efectua moviments cap al nord i arriba a França.

As had already been demonstrated for both the Kestrel and the Lesser Kestrel, during post-juvenile dispersal the Peregrine Falcon sometimes moves north and reaches France.

Fotja banyuda Red-knobbed Coot *Fulica cristata*

7 056444	R 3 ♀ +	02.06.00 Marjal del Moro, Sagunt (València) 39.40 00.42E 13.10.00 Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 143 km NE, 133 dies.
----------	------------	---

Aquesta és la primera recuperació d'aquesta espècie a Catalunya i correspon a un exemplar marcat al Marjal del Moro dins d'un projecte de reintroducció de l'espècie.

This is the first recovery of this species in Catalonia, and corresponds to a bird ringed at Marjal del Moro as part of a project to reintroduce this species.

Bec d'alena Avocet *Recurvirostra avosetta*

HELGOLAND 5 303548	P 1 ov	25.06.98 Ockholm, Schleswig-Holstein, ALEMANYA 54.39N 08.51E 04.04.02 Punta de la Banya, Sant Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.38N 00.35E, 1.673 km SO, 1.379 dies.
-----------------------	-----------	--

Corriol gros Ringed Plover *Charadrius hiaticula*

HIDDENSEE OA 42642	T 2 ♀ +	12.08.98 Lngenwerder, Wismar, Rostock, ALEMANYA 54.02N 11.30E 21.06.00 Gola Nord, Sant Jaume d'Enveja (Tarragona) 40.42N 00.43E, 1.685 km SO, 679 dies.
-----------------------	------------	--

Corriol camanegre Kentish Plover *Charadrius alexandrinus*

2 510423	T 3	20.08.92 St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
----------	-----	--

	N ♀	31.05.01	Platja de ca l'Arana, El Prat de Llobregat (Barcelona)	41.20N 02.05E, 149 km ENE, 3.206 dies.
T 028426	T 4♂	06.06.00	Les Sorres, Viladecans (Barcelona)	41.19N 02.01E
	+	02.10.01	Punta de la Banya, Sant Carles de la Ràpita (Tarragona)	40.37N 00.35E, 143 km OSO, 483 dies.
T 028478	P 1	18.05.00	El Prat de Llobregat (Barcelona)	41.18N 02.05E
	+	28.08.02	Punta de la Banya, Sant Carles de la Ràpita (Tarragona)	40.38N 00.35E, 146 km OSO, 832 dies.
T 003497	P 1	28.05.97	La Podrida, El Prat de Llobregat (Barcelona)	41.18N 02.05E
	+	04.08.02	Loco, 1.894 dies.	
ARNHEM	P 1	18.06.01	Den Bommel, Zuid-Holland, HOLANDA	51.43N 04.20E
H 226431	ov	11.09.01 / 21.09.01	Torroella de Montgrí (Girona)	42.02N 03.08E, 1.080 km SSO, 95 dies.
PARIS	T 4♂	29.06.93	Salin de Giraud, Arles, Bouches-du-Rhone, FRANÇA	43.40N 04.38E
SA 890123	+	21.04.95	Illa de Mar, Deltebre (Tarragona)	40.43N 00.42E, 460 km SO, 661 dies.

Es publiquen la cinquena i segona recuperació d'Holanda i França respectivament. 2510423 és un nou rècord de longevitat. *These are the fifth and second recovery from the Netherlands and France respectively. 2510423 is a new longevity record for the ICO.*

Territ beclarg Curlew Sandpiper *Calidris ferruginea*

ATHENS	T 6♀	07.05.87	Porto Lagos, Xanthi, Thraki, GRÈCIA	40.58N 25.10E
B 000281	o	18.08.93	Salines de la Trinitat, Sant Carles de la Ràpita (Tarragona)	40.37N 00.35E, 2.062 km ONO, 2.995 dies.

Aquesta és la primera recuperació de Grècia a Catalunya. *This is the first recovery from Greece in Catalonia.*

Territ variant Dunlin *Calidris alpina*

HIDDENSEE	T 3	03.09.94	Lagenwerder, Mecklenburg, Rostock, ALEMANYA	54.02N 11.30E
OA 27918	t	16.12.01	Ctra. Marquesa, Deltebre (Tarragona)	40.43N 00.42E, 1.684 km SO, 2.661 dies.

Becadell comú Snipe *Gallinago gallinago*

3 157454	T 2	16.12.98	Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona)	41.16N 02.05E
	t	30.09.01	Saint Saturnin, Cantal, FRANÇA	45.15N 02.47E, 447 km NNE, 1.019 dies.

Aquesta és la primera recuperació estrangera de l'ICO. França, amb 16 recuperacions, és un dels principals llocs de procedència dels ocells anellats a l'estranger i recuperats a Catalunya.

This is the first recovery of a bird ringed by the ICO. France, with 16 recoveries, is one of the main areas of origin of the birds ringed abroad and recovered in Catalonia.

Becada Woodcock *Scolopax rusticola*

MOSKWA	T 4	06.10.01	Kraslevichi, Smolensk, RÚSSIA	55.31N 30.58E
PS 003308	t	18.11.01	Montnegre, Cassà de la Selva (Girona)	41.53N 02.52E, 2.529 km OSO, 43 dies.
PARIS	T 3	24.10.95	Saint-Julien-du-Tournel, Lozere, FRANÇA	44.30N 03.41E
FF 2018	t	19.11.95	Creu de Gurb, Gurb (Barcelona)	41.57N 02.13E, 307 km SSO, 26 dies.
PARIS	T 3	29.10.96	Roybon, Isere, FRANÇA	45.15N 05.14E
GX 14562	t	01.11.97	Les Guillerries, Viladrau (Girona)	41.51N 02.23E, 442 km SSO, 368 dies.
PARIS	T 6	17.03.00	Vatilleu, Isere, FRANÇA	45.15N 05.24E
GY 17448	t	18.01.01	Moià (Barcelona)	41.48N 02.06E, 466 km SO, 307 dies.
PARIS	T 5	14.03.00	Goux-Sous-Landet, Oise, FRANÇA	47.04N 05.56E

GY 26302 t 26.11.00 Tagamanent (Barcelona) 41.44N 02.16E, 660 km SO, 257 dies.

PS 003308 és la primera recuperació a Catalunya d'un ocell anellat a Rússia.

PS 003308 is the first recovery in Catalonia of a Woodcock ringed in Russia.

Tètol cuanegre Black-tailed Godwit *Limosa limosa*

5 036546 T 4 30.09.92 S. Trinitat, Sant Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.38N 00.35E.
+ 02.09.02 Aigües Mortes, Gard, **FRANÇA** 43.34N 04.11E, 441 km NE, 3.623 dies.

Tètol cuabarrat Bar-tailed Godwit *Limosa lapponica*

HELGOLAND T 2 ♀ 26.04.91 Rieselderf Muenster, Munster, **ALEMANYA** 52.02N 07.39E
5218265 ov 24.06.02 Punta de la Banya, Sant Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.38N 00.35E,
1.376 km SO, 4.077 dies.

Aquesta és la primera recuperació estrangera d'aquesta espècie a Catalunya.

This is the first recovery of this species in Catalonia involving a bird ringed abroad.

Xivitona vulgar Common Sandpiper *Actitis hypoleucos*

T 008055 T 4 03.08.96 Riu Llobregat, El Prat de Llobregat (Barcelona) 41.20N 02.06E
o 03.08.01 Loco, 1.826 dies.

V 023962 T 4 12.05.99 Vélez-Málaga (Málaga) 36.45N 04.00O
o 30.07.01 La Llagosta (Barcelona) 41.30N 02.11E, 750 km NE, 810 dies.

Remena-rocs Turnstone *Arenaria interpres*

ARNHEM T 3 19.09.98 Oude Huizenlid, Vlieland, **HOLANDA** 53.17N 04.59E
K 909469 + 04.08.00 Punta de la Banya, Sant Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E,
1.446 km SSO, 685 dies.

Aquesta és la segona recuperació estrangera a Catalunya després d'una anterior de Suïssa.

This is the second recovery in Catalonia of a bird ringed abroad; the first one was from Switzerland.

Gavina capnegra Mediterranean Gull *Larus melanocephalus*

ARNHEM P 1 17.06.97 Hellegatsplaten, Kramer-Volker, Zuid-Holland, **HOLANDA** 51.42N 04.21E
3 513154 ov 30.04.98 / 09.05.98 Delta del Llobregat, El Prat de Llobregat (Barcelona) 41.20N
02.06E, 1.165 km SSO, 326 dies.

ARNHEM P 1 04.06.97 Hellegatsplaten, Kramer-Volker, Zuid-Holland, **HOLANDA** 51.42N 04.21E
3 558186 ov 07.05.98 / 10.05.98 Delta del Llobregat, El Prat de Llobregat (Barcelona) 41.20N
02.06E, 1.165 km SSO, 340 dies.

ARNHEM P 1 20.06.00 Dintelse Grozen, Noord-Brabant, **HOLANDA** 51.38N 04.19E
3 559906 ov 25.01.01 Blanes (Girona) 41.14N 02.48E, 1.161 km SSO, 219 dies.

ATHENS P 1 05.07.99 Evros Delta, **GRÈCIA** 40.47N 26.05E
E 001806 ov 25.01.00 Cambrils (Tarragona) 41.04N 01.03E, 2.097 km O, 204 dies.

ATHENS P 1 05.07.99 Evros Delta, **GRÈCIA** 40.47N 26.05E
E 001808 ov 09.03.00 Cambrils (Tarragona) 41.04N 01.03E, 2.097 km O, 248 dies.

BOLOGNA T 6 11.10.98 Platja Cattolica, Rimini, **ITÀLIA** 43.58N 12.44E
TC 000444 ov 25.01.00 / 27.01.00 / 01.02.00 Cambrils (Tarragona) 41.04N 01.03E, 1.010 km O, 478 dies.

BOLOGNA P 1 05.06.97 Saline di Margherita di Savoia, Foggia, **ITÀLIA** 41.24N 16.05E
TC 001643 ov 20.05.98 / 23.05.98 / 26.05.98 El Prat de Llobregat (Barcelona) 41.20N 02.05E,
1.167 km O, 355 dies.
20.03.00 Cambrils (Tarragona) 41.04N 01.03E, 1.257 km O, 1.019 dies.

BOLOGNA TC 002663	P 1	06.06.99 Valli di Comacchio, Dossi Donnabuona, Comacchio, Ferrara, ITÀLIA 44.39N 12.09E
	ov	27.01.00 / 09.03.00 Cambrils (Tarragona) 41.04N 01.03E, 988 km O, 277 dies.
BOLOGNA TC 003807	P 1	02.06.98 Saline di Cervia, Ravenna, ITÀLIA 44.15N 12.20E
	ov	20.03.00 Cambrils (Tarragona) 41.04N 01.03E, 988 km O, 657 dies.
BOLOGNA TC 003856	P 1	02.06.98 Saline di Cervia, Ravenna, ITÀLIA 44.15N 12.20E
	ov	31.03.99 Delta del Llobregat, El Prat de Llobregat (Barcelona) 41.20N 02.05E, 897 km O, 302 dies.
		20.03.00 Cambrils (Tarragona) 41.04N 01.03E, 988 km O, 657 dies.
BOLOGNA TC 005055	P 1	02.06.98 Saline di Cervia, Ravenna, ITÀLIA 44.15N 12.20E
	ov	22.03.00 Cambrils (Tarragona) 41.04N 01.03E, 988 km O, 659 dies.
BOLOGNA TC 005075	P 1	02.06.98 Saline di Cervia, Ravenna, ITÀLIA 44.15N 12.20E
	ov	09.03.00 Cambrils (Tarragona) 41.04N 01.03E, 988 km O, 646 dies.
BOLOGNA TC 005104	P 1	02.06.98 Saline di Cervia, Ravenna, ITÀLIA 44.15N 12.20E
	ov	26.01.00 Cambrils (Tarragona) 41.04N 01.03E, 988 km O, 603 dies.
BOLOGNA TC 005155	P 1	02.06.98 Saline di Cervia, Ravenna, ITÀLIA 44.15N 12.20E
	ov	09.03.00 Cambrils (Tarragona) 41.04N 01.03E, 988 km O, 646 dies.
BOLOGNA TC 005168	P 1	02.06.98 Saline di Cervia, Ravenna, ITÀLIA 44.15N 12.20E
	ov	20.03.00 Cambrils (Tarragona) 41.04N 01.03E, 988 km O, 657 dies.
BOLOGNA TC 005172	P 1	02.06.98 Saline di Cervia, Ravenna, ITÀLIA 44.15N 12.20E
	ov	20.03.00 Cambrils (Tarragona) 41.04N 01.03E, 988 km O, 657 dies.
BOLOGNA TC 005182	P 1	02.06.98 Saline di Cervia, Ravenna, ITÀLIA 44.15N 12.20E
	ov	20.03.00 Cambrils (Tarragona) 41.04N 01.03E, 988 km O, 657 dies.
BOLOGNA TC 005194	P 1	02.06.98 Saline di Cervia, Ravenna, ITÀLIA 44.15N 12.20E
	ov	01.02.00 Cambrils (Tarragona) 41.04N 01.03E, 988 km O, 609 dies.
BOLOGNA TC 008028	P 1	18.06.99 Island in Obithochni Bay, Sea of Azov, UCRAÏNA 46.36N 36.16E
	ov	09.03.00 Cambrils (Tarragona) 41.04N 01.03E, 2.867 km O, 265 dies.
BOLOGNA TC 008092	P 1	18.06.99 Island in Obithochni Bay, Sea of Azov, UCRAÏNA 46.36N 36.16E
	ov	22.03.00 Cambrils (Tarragona) 41.04N 01.03E, 2.867 km O, 278 dies.
BOLOGNA TC 008353	P 1	06.06.99 Valli Bertuzzi, Comacchio, Ferrara, ITÀLIA 44.48N 12.13E
	ov	22.03.00 Cambrils (Tarragona) 41.04N 01.03E, 999 km O, 290 dies.
BOLOGNA TC 008356	P 1	06.06.99 Valli Bertuzzi, Comacchio, Ferrara, ITÀLIA 44.48N 12.13E
	ov	25.01.00 / 27.01.00 / 09.03.00 Cambrils (Tarragona) 41.04N 01.03E, 999 km O, 277 dies.
BOLOGNA TC 008357	P 1	06.06.99 Valli Bertuzzi, Comacchio, Ferrara, ITÀLIA 44.48N 12.13E
	ov	25.01.00 Cambrils (Tarragona) 41.04N 01.03E, 999 km O, 233 dies.
BOLOGNA TC 008358	P 1	06.06.99 Valli Bertuzzi, Comacchio, Ferrara, ITÀLIA 44.48N 12.13E
	ov	25.01.00 Cambrils (Tarragona) 41.04N 01.03E, 999 km O, 233 dies.
BOLOGNA TC 008382	P 1	06.06.99 Valli Bertuzzi, Comacchio, Ferrara, ITÀLIA 44.48N 12.13E
	ov	22.03.00 Cambrils (Tarragona) 41.04N 01.03E, 999 km O, 290 dies.
BOLOGNA TC 008407	P 1	15.06.99 Pialassa della Baiona, Ravenna, ITÀLIA 44.31N 12.15E
	ov	20.03.00 Cambrils (Tarragona) 41.04N 01.03E, 990 km O, 279 dies.
BOLOGNA TC 008414	P 1	15.06.99 Pialassa della Baiona, Ravenna, ITÀLIA 44.31N 12.15E
	ov	27.01.00 Cambrils (Tarragona) 41.04N 01.03E, 990 km O, 226 dies.
BOLOGNA	P 1	15.06.99 Pialassa della Baiona, Ravenna, ITÀLIA 44.31N 12.15E

TC 008435	ov	27.01.00 Cambrils (Tarragona) 41.04N 01.03E, 990 km O, 226 dies.
BOLOGNA TC 008477	P 1 ov	15.06.99 Pialassa della Baiona, Ravenna, ITÀLIA 44.31N 12.15E 25.01.00 / 27.01.00 / 01.02.00 / 09.03.00 Cambrils (Tarragona) 41.04N 01.03E, 990 km O, 268 dies.
BOLOGNA T 081091	P 1 ov ov	03.06.90 Valli Bertuzzi, Comacchio, Ferrara, ITÀLIA 44.48N 12.13E 06.08.97 Delta del Llobregat, El Prat de Llobregat (Barcelona) 41.20N 02.05E, 908 km O, 2.621 dies. 26.01.00 Cambrils (Tarragona) 41.04N 01.03E, 999 km O, 3.524 dies.
BOLOGNA T 082830	P 1 ov	11.06.91 Valli Bertuzzi, Comacchio, Ferrara, ITÀLIA 44.48N 12.13E 27.01.00 Cambrils (Tarragona) 41.04N 01.03E, 999 km O, 3.152 dies.
BOLOGNA TC 002808	T 8 ♀ ov ov	16.03.99 Porto Garibaldi, Ferrara & Rovigo, ITÀLIA 44.40N 12.14E 26.01.00 Cambrils (Tarragona) 41.04N 01.03E, 995 km O, 316 dies. 21.10.01 Tarragona (Tarragona) 41.07N 01.13E, 979 km O, 950 dies.
BOLOGNA TC 002809	T 8 ov	16.03.99 Porto Garibaldi, Ferrara & Rovigo, ITÀLIA 44.40N 12.14E 31.10.01 Port de Tarragona (Tarragona) 41.07N 01.13E, 979 km O, 960 dies.
BOLOGNA TC 005195	P 1 ov	02.07.98 Saline di Cervia, Ravenna, ITÀLIA 44.15N 12.20E 23.01.02 Tarragona (Tarragona) 41.07N 01.13E, 972 km O, 1.301 dies.
BOLOGNA TC 005805	P 1 ov	28.06.00 Saline di Comacchio, Ferrara & Rovigo, ITÀLIA 44.40N 12.12E 08.11.01 / 11.05.01 Cal Roc, El Prat de Llobregat (Barcelona) 41.20N 02.05E, 901 km O, 317 dies.
BOLOGNA TC 005822	P 1 ov ov	28.06.00 Saline di Comacchio, Ferrara & Rovigo, ITÀLIA 44.40N 12.12E 06.03.01 Tarragona (Tarragona) 41.07N 01.13E, 976 km O, 251 dies. 11.05.01 Cal Roc, El Prat de Llobregat (Barcelona) 41.20N 02.05E, 901 km O, 317 dies.
BOLOGNA TC 005896	P 1 ov	20.07.00 Saline di Cervia, Ravenna, ITÀLIA 44.15N 12.20E 11.05.01 Cal Roc, El Prat de Llobregat (Barcelona) 41.20N 02.05E, 896 km O, 295 dies.
BOLOGNA TC 006119	P 1 ov	08.07.01 Saline di Cervia, Ravenna, ITÀLIA 44.15N 12.20E 05.11.01 Port de Tarragona (Tarragona) 41.07N 01.13E, 972 km O, 120 dies.
BOLOGNA TC 008381	P 1 ov	06.07.99 Valli Bertuzzi, Comacchio, Ferrara & Rovigo, ITÀLIA 44.48N 12.13E 18.04.00 Viladecans (Barcelona) 41.19N 02.01E, 913 km O, 287 dies.
BOLOGNA TC 008413	P 1 ov	15.07.99 Pialassa della Baiona, Ravenna, ITÀLIA 44.31N 12.15E 07.04.00 Viladecans (Barcelona) 41.19N 02.01E, 905 km O, 267 dies.
BOLOGNA TC 008416	P 1 ov	15.07.99 Pialassa della Baiona, Ravenna, ITÀLIA 44.31N 12.15E 05.05.01 Cal Roc, El Prat de Llobregat (Barcelona) 41.20N 02.05E, 899 km O, 660 dies.
BOLOGNA TC 008434	P 1 ov	15.07.99 Pialassa della Baiona, Ravenna, ITÀLIA 44.31N 12.15E 07.04.00 Viladecans (Barcelona) 41.19N 02.01E, 905 km O, 267 dies.
BOLOGNA TC 008462	P 1 ov	15.07.99 Pialassa della Baiona, Ravenna, ITÀLIA 44.31N 12.15E 26.05.01 El Prat de Llobregat (Barcelona) 41.20N 02.05E, 899 km O, 681 dies.
BOLOGNA TC 008464	P 1 ov	15.07.99 Pialassa della Baiona, Ravenna, ITÀLIA 44.31N 12.15E 07.04.00 Viladecans (Barcelona) 41.19N 02.01E, 905 km O, 267 dies.
BOLOGNA TC 009068	P 1 ov	30.06.00 Valle Lavadena, Ravenna, ITÀLIA 44.33N 12.10E 05.05.01 Cal Roc, El Prat de Llobregat (Barcelona) 41.20N 02.05E, 894 km O, 309 dies.
BRUXELLES E 244142	P 1 ov	20.06.99 Bolluk lake, Konya, Central Anatolia, TURQUIA 38.30N 32.54E 09.03.00 Cambrils (Tarragona) 41.04N 01.03E, 2.722 km O, 263 dies.
BRUXELLES	P 1	20.06.98 Bolluk lake, Konya, Central Anatolia, TURQUIA 38.30N 32.54E

E 244428	ov	31.03.99 Delta del Llobregat, El Prat de Llobregat (Barcelona) 41.20N 02.05E, 2.634 km O, 284 dies.
	ov	27.01.00 / 09.03.00 Cambrils (Tarragona) 41.04N 01.03E, 2.722 km O, 628 dies.
KIEV J 001503	P 1	04.07.98 Babin Island, Tendrovski Bay, UCRAÏNA 46.14N 32.02E
	ov	22.03.00 Cambrils (Tarragona) 41.04N 01.03E, 2.542 km O, 627 dies.
MOSKWA M 752055	P 1	15.07.99 Kinburn, Pokrovski, Nicolaev, UCRAÏNA 46.28N 31.41E
	ov	25.01.00 / 26.01.00 / 27.01.00 / 01.02.00 / 09.03.00 / 20.03.00 / 22.03.00 Cambrils (Tarragona) 41.04N 01.03E, 2.516 km O, 251 dies.
MOSKWA M 752092	P 1	15.07.99 Kinburn, Pokrovski, Nicolaev, UCRAÏNA 46.28N 31.41E
	ov	27.01.00 Cambrils (Tarragona) 41.04N 01.03E, 2.516 km O, 196 dies.
MOSKWA M 752164	P 1	15.07.99 Kinburn, Pokrovski, Nicolaev, UCRAÏNA 46.28N 31.41E
	ov	20.03.00 Cambrils (Tarragona) 41.04N 01.03E, 2.516 km O, 249 dies.
MOSKWA M 752226	P 1	15.07.99 Kinburn, Pokrovski, Nicolaev, UCRAÏNA 46.28N 31.41E
	ov	27.01.00 / 09.03.00 Cambrils (Tarragona) 41.04N 01.03E, 2.516 km O, 196 dies.
MOSKWA EB 043934	P 1	15.07.00 Smalenyy, Chernoe More, Kherson, UCRAÏNA 46.15N 32.00E
	+	20.11.00 Reus (Tarragona) 41.09N 01.06E, 2.529 km O, 128 dies.
PARIS FS 24002	P 1	29.06.01 Salin de Giraud, Camargue, Bouches-du-Rhone, FRANÇA 43.30N 04.40E
	ov	27.10.01 Port de Tarragona (Tarragona) 41.07N 01.13E, 388 km OSO, 120 dies.
PARIS FS 24015	P 1	29.06.01 Salin de Giraud, Camargue, Bouches-du-Rhone, FRANÇA 43.30N 04.40E
	ov	06.10.01 Port de Tarragona (Tarragona) 41.07N 01.13E, 388 km OSO, 99 dies.
PARIS FS 24057	P 1	29.06.01 Salin de Giraud, Camargue, Bouches-du-Rhone, FRANÇA 43.30N 04.40E
	ov	27.10.01 Port de Tarragona (Tarragona) 41.07N 01.13E, 388 km OSO, 120 dies.

En els darrers anys la Gavina capnegra ha estat motiu d'atenció per diversos equips d'investigació europeus que han efectuat campanyes de marcatge regular a les principals colònies de cria. Com a resultat d'aquest treball aquí es publiquen un total de 56 recuperacions, totes elles lectures d'anells de PVC, amb els orígens següents: Holanda (3), Grècia (2), Itàlia (38), Turquia (2), Ucraïna (8) i França (3).

In recent years, several ringing campaigns of the Mediterranean Gull have been undertaken in the main breeding colonies of Europe. Here, we publish a total of 56 recoveries, all readings of darvic rings with the following origins: Netherlands (3); Greece (2); Italy (38); Turkey (2); Ukraine (8); and France (3).

Gavina vulgar Black-headed Gull *Larus ridibundus*

4 044112	T 3	28.08.92 Salines de la Trinitat, Sant Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.38N 00.35E
	ov	21.02.97 Viriat, Ain, FRANÇA 46.15N 01.53E, 727 km NE, 1.638 dies.
5 006082	T 5	12.01.87 Zoo de Barcelona (Barcelona) 41.24N 02.04E
	ov	09.03.96 Viriat, Ain, FRANÇA 46.15N 01.53E, 595 km NE, 3.344 dies.
MATSALU U 309538	P 1	17.06.80 Ikla, ESTÒNIA 57.53N 24.22E
	t	01.11.80 Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.44E, 2.531 km OSO, 137 dies.
MATSALU U 342923	P 1	07.06.80 Kalvi Kohtla Jarve Region, ESTÒNIA , 59.29N 26.48E
	+	24.12.80 Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.44E, 2.751 km OSO, 200 dies.
MATSALU U 509949	P 1	15.06.01 Rapina Polder, ESTÒNIA , 58.06N 27.27E
	t	(15.02.02) Sant Boi de Llobregat (Barcelona) 41.20N 02.02E, 2.579 km OSO, (245 dies).
PARIS EA 537926	P 1	06.06.87 Craitilleux, Loire, FRANÇA 45.35N 04.14E
	+	30.07.99 Arenys de Mar (Barcelona) 41.35N 02.33E, 465 km S, 4.437 dies.
PARIS EA 538265	P 1	03.06.92 Boisset-les-Montrond, Loire, FRANÇA 45.37N 04.12E
	o	10.08.92 Salines de la Trinitat, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.36E, 627 km SSO, 68 dies.

PARIS FS 15775	P 1 +	27.05.89 Craintilleux, Loire, FRANÇA 45.35N 04.14E 20.07.94 Platja del Baconer, L'Ampolla (Tarragona) 40.49N 00.42E, 602 km SSO, 1.880 dies.
PARIS FT 6680	P 1 +	28.05.67 Feurs, Loire, FRANÇA 45.44N 04.13E 09.10.98 Arrossars de Fabra, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 625 km SSO, 11.457 dies.
PARIS FU 37146	T 3 t	29.05.71 Craintilleux, Loire, FRANÇA 45.35N 04.14E (09.03.94) Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 611 km SSO, (8.320 dies).
PARIS FU 67082	P 1 t	13.06.73 Berre-L'Etang, Bouches-du-Rhone, FRANÇA 43.28N 05.11E (09.03.94) Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 479 km OSO, (7.574 dies).
PARIS FU 96391	P 1 t	15.06.73 Versailleux, Ain, FRANÇA 45.58N 05.06E (09.03.94) Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 683 km SSO, (7.572 dies).
PARIS FT 88552	P 1 +	02.06.84 Craintilleux, Loire, FRANÇA 45.35N 04.14E (28.03.95) Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 611 km SSO, (3.951 dies).
PRAHA EX 45017	P 1 +	08.06.96 Budceves, Jicin, Pardubice, REP. TXECA 50.18N 15.15E 03.01.97 Les Olles, L'Ampolla (Tarragona) 40.49N 00.42E, 1.542 km OSO, 209 dies.

Gavina capblanca Slender-billed Gull *Larus genei*

5 057064	P 1 t	23.06.99 Salines de Sant Antoni, Amposta (Tarragona) 40.43N 00.34E 21.01.00 Lac Melaha, Annaba, ALGERIA 36.55N 07.47E, 766 km SE, 212 dies.
5 057741	P 1 t	23.06.99 Salines de Sant Antoni, Amposta (Tarragona) 40.43N 00.34E 25.01.00 Marsa Matruh, EGIPTE 31.22N 27.15E, 2.602 km ESE, 216 dies.
BOLOGNA TB 004568	P 1 ov	27.06.99 Estany de Molentargius, Cagliari, Sardenya, ITÀLIA 39.14N 09.08E 25.05.00 La Tancada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.45E, 732 km O, 333 dies.
BOLOGNA TB 004595	P 1 ov	02.07.00 Salines de Quartu, Quartu S.Elena, Sardenya, ITÀLIA 39.15N 09.12E 29.04.01 / 24.06.01 / 23.06.02 Punta de la Banya, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E, 750 km O, 721 dies.
BOLOGNA TC 000303	P 1 ov	08.07.01 Salines de Quartu, Quartu S.Elena, Sardenya, ITÀLIA 39.15N 09.12E 29.03.02 Punta de la Banya, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E, 750 km O, 264 dies.
BOLOGNA TC 005596	P 1 ov	22.06.00 Salines de M. di Savoia, Foggia, ITÀLIA 41.24N 16.05E 27.06.02 Punta de la Banya, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E, 1.302 km O, 735 dies.

Aquestes són les dues primeres recuperacions de l'ICO a l'estranger després que l'espècie es comencés a anellar amb regularitat al delta de l'Ebre l'any 1998. La recuperació a Egipte és força sorprenent tenint en compte que les poblacions de l'oest de la Mediterrània hivernen al nord-oest d'Àfrica junt amb les poblacions de Mauritània i Senegal (Malling Olsen & Larsson 2004). Es publiquen les quatre primeres recuperacions d'ocells anellats a l'estranger i recuperats a Catalunya.

These are the two first recoveries of birds ringed by the ICO, after regular ringing of this species began at the Ebro Delta in 1998. The recovery in Egypt is interesting, as the populations of the western Mediterranean mainly winter along the coast of north-west Africa, together with Mauritanian and Senegalese populations (Malling Olsen & Larsson 2004). Also published are the first four recoveries of birds ringed abroad and recovered in Catalonia.

Gavina corsa Audouin's Gull *Larus audouinii*

S'han rebut 155 recuperacions de les quals 144 són llunyanes i 11 locals. Per províncies corresponen a Alacant (2), Albacete (1), Almeria (2), Barcelona (96), Castelló (2), Girona (2), Granada (1), Huelva (3), Málaga (2), Tarragona (11) i València (4). Les recuperacions a l'estranger corresponen a Algèria (2), Gàmbia (3), Marroc (4), Mauritània (2) i Senegal (7). Hi ha tres recuperacions a Catalunya d'ocells anellats fora del Principat, els tres procedents de les Illes Columbrets.

6 034820	P 1 ov	21.06.88 Punta de la Banya, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E 14.03.02 Blanes (Barcelona) 44139N 02.47E, 218 km ENE, 5.014 dies.
----------	-----------	---

6 087731	P 1	04.07.94 Punta de la Banya, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
	o	14.12.99 Denton Bridge, Banjul, Gàmbia, GÀMBIA 13.28N 16.39O, 3.451 km SSO, 1.989 dies.
	o	24.01.00 Sere Kunda, Banjul, Gàmbia, GÀMBIA 13.28N 16.39O, 3.451 km SSO, 2.030 dies.
6 112618	P 1	22.06.00 Punta de la Banya, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
	o	(29.03.02) Banjul, Gàmbia, GÀMBIA 13.28N 16.39O, 3.451 km SSO, (645 dies).
BOLOGNA N 012504	P 1	20.06.98 I. Piana di Asinara, Sassari, Sardenya, ITÀLIA 40.58N 08.12E
	ov	09.08.02 Port de Tarragona (Tarragona) 41.07N 01.16E, 582 km O, 1.511 dies.
BOLOGNA N 012596	P 1	20.06.98 I. Piana di Asinara, Sassari, Sardenya, ITÀLIA 40.58N 08.12E
	ov	28.05.01 / 06.06.01 Cal Roc, El Prat de Llobregat (Barcelona) 41.18N 02.07E, 511 km O, 1.082 dies.
BOLOGNA N 000247	P 1	18.06.98 Arzachena, Sassari, Sardenya, ITÀLIA 41.08N 09.34E
	ov	04.04.00 Viladecans (Barcelona) 41.19N 02.01E, 632 km O, 656 dies.
BOLOGNA N 003188	P 1	18.06.98 Arzachena, Sassari, Sardenya, ITÀLIA 41.08N 09.34E
	ov	21.07.02 Port de Tarragona (Tarragona) 41.07N 01.16E, 695 km O, 1.494 dies.
BOLOGNA N 015054	P 1	16.06.99 Arzachena, Sassari, Sardenya, ITÀLIA 41.08N 09.34E
	ov	17.05.01 Cal Roc, El Prat de Llobregat (Barcelona) 41.18N 02.07E, 623 km O, 701 dies.
BOLOGNA N 014506	P 1	16.06.99 Arzachena, Sassari, Sardenya, ITÀLIA 41.08N 09.34E
	ov	20.06.01 P. Banya, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E, 757 km O, 735 dies.
BOLOGNA EA 588851	P 1	17.06.00 Port d'Aspretto, Ajaccio, Còrsega, FRANÇA 41.55N 08.47E
	ov	25.06.02 P. Banya, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E, 700 km O, 738 dies.

Es publiquen les set primeres recuperacions de gavines anellades a l'estranger i recuperades a Catalunya. 6 034820 és un nou rècord de longevitat.

The first seven recoveries concerning gulls ringed abroad and recovered in Catalonia are published. 6 034820 is a new longevity record.

Gavina de Delaware Ring-billed Gull *Larus delawarensis*

WASHINGTON 7 0433203	P 1	08.07.80 Oakville, Ontario, CANADÀ 43.30N 79.20O
	+	21.01.81 Deltebre (Tarragona) 40.47N 00.44E, 6.343 km E, 197 dies.

Tot i que es tracta d'una recuperació antiga, aquesta dada encara no havia arribat als fitxers de l'ICO i es basa en la informació publicada en Dennis (1986). Aquesta és fins ara la primera i única recuperació d'aquesta espècie a Catalunya.

Although this is an old recovery, it was not yet in the ICO's files and it is based on the data published by Dennis (1986). Up to the present this is the only recovery of this species in Catalonia.

Gavià fosc Lesser Black-backed Gull *Larus fuscus*

KOPENHAGUEN 4211881	P 1	12.07.85 Anholt, Grena, Anholt, DINAMARCA 56.42N 11.35E
	ov	09.10.02 Port de Tarragona (Tarragona) 41.07N 01.13E, 1.887 km SO, 6.298 dies.
LONDON GA 32124	P 1	30.06.00 Tarnbrook, Bowland, Lancashire, GRAN BRETANYA 54.01N 02.35O
	ov	04.03.01 / 07.03.01 Port de Tarragona (Tarragona) 41.07N 01.13E, 1.461 km S, 250 dies.
LONDON GA 32135	T 3	30.06.00 Tarnbrook, Bowland, Lancashire, GRAN BRETANYA 54.01N 02.35O
	ov	01.12.02 Port de Tarragona (Tarragona) 41.07N 01.13E, 1.461 km S, 884 dies.
LONDON GA 36315	P 1	08.07.00 Orfordness, Suffolk, GRAN BRETANYA 52.05N 01.34E
	ov	27.10.02 Port de Tarragona (Tarragona) 41.07N 01.13E, 1.220 km S, 841 dies.
LONDON GA 36398	P 1	09.07.00 Orfordness, Suffolk, GRAN BRETANYA 52.05N 01.34E
	ov	04.02.02 Port de Tarragona (Tarragona) 41.07N 01.13E, 1.220 km S, 575 dies.

LONDON GH 67079	P 1 ov	29.06.89 Bristol, GRAN BRETANYA 51.27N 02.35O 06.12.00 / 01.01.01 Port de Tarragona (Tarragona) 41.07N 01.13E, 1.186 km S, 4.204 dies.
STAVANGER 4113120	P 1 ov	13.07.86 Valloy, Mandal, Vest-Agder, NORUEGA 57.59N 07.39E 26.01.00 Cambrils (Tarragona) 41.04N 01.02E, 1.937 km SSO, 4.945 dies.
STAVANGER 4217984	P 1 ov	19.07.01 Kubboy, Sogne, Vest-Agder, NORUEGA 58.01N 07.48E 15.10.02 Port de Tarragona (Tarragona) 41.07N 01.15E, 1.934 km SSO, 453 dies.
STAVANGER 496456	P 1 ov	08.07.85 Rauna, Farsund, Vest-Agder, NORUEGA 58.03N 06.40E 22.03.00 Cambrils (Tarragona) 41.04N 01.02E, 1.929 km SSO, 5.371 dies.

Dinamarca, Gran Bretanya i Noruega són alguns dels orígens principals dels Gavians foscos que hivernen a Catalunya. Totes aquestes recuperacions corresponen a lectures d'ocells amb anelles de PVC.

Denmark, Great Britain and Norway are the main areas of origin of the Lesser Black-backed Gulls wintering in Catalonia. All these recoveries correspond to readings of darvic rings.

Gavià argentat Yellow-legged Gull *Larus michahellis*

S'han rebut 35 recuperacions de les quals 24 són llunyanes i 11 locals. Hi ha cinc recuperacions a Catalunya d'ocells anellats fora del Principat, quatre són de França i una de les illes Columbrets.

7 054304	P 1 ov	24.05.98 Illes Columbrets (Castelló) 39.53N 00.41O 08.12.00 El Prat de Llobregat (Barcelona) 41.20N 02.05E, 284 km ENE, 929 dies.
6 099924	P 1 ov	20.06.98 Illes Medes, Torroella de Montgrí (Girona) 42.03N 03.14E 06.09.98 Boulogne sur Mer, Pas-de-Calais, FRANÇA 50.44N 01.34E, 973 km O, 78 dies.
6 146902	P 1 ov	25.05.02 Illes Medes, Torroella de Montgrí (Girona) 42.03N 03.14E 23.08.02 Petten, Noord-Holland, HOLANDA 52.45N 04.41E, 1.194 km NNE, 90 dies.

6 146902 és la primera recuperació de l'ICO a Holanda.

6 146902 is the first ICO recovery in the Netherlands.

Xatrac gros Caspian Tern *Sterna caspia*

STOCKHOLM 7 080889	P 1 +	18.06.83 Flatskar, Gunnarsternarna, Estocolmo, SUÈCIA 58.46N 18.02E 16.04.01 Garxal, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 2.345 km SO, 6.512 dies.
STOCKHOLM 7 111784	P 1 +	13.06.95 Stora Barneskar, Kalmar, SUÈCIA 57.13N 16.31E 13.05.01 Salines de St. Antoni, Amposta (Tarragona) 40.43N 00.34E, 2.160 km SO, 2.161 dies.

Hi ha dues recuperacions prèvies d'ocells anellats a l'estranger i recuperats a Catalunya i també corresponen a dos exemplars anellats a Suècia i recuperats al delta de l'Ebre.

There are two previous recoveries of birds ringed abroad and recovered in Catalonia; both are likewise from Sweden and recovered at the Ebro Delta.

Xatrac comú Common Tern *Sterna hirundo*

3 154849	P 1 t	16.06.98 El Fangar, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E 20.02.00 Bissau, GUINEA BISSAU 11.40N 16.54O, 3.658 km SSO, 614 dies.
3 105630	T 6 t	01.10.92 Salines de la Trinitat, Sant Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E 22.01.00 Dakar, SENEGAL 16.15N 16.51O, 3.185 km SO, 2.669 dies.
3 181124	P 1 t	09.06.99 Punta de la Banya, Sant Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E 08.10.99 Mbour, SENEGAL 14.22N 16.54O, 3.373 km SSO, 121 dies.
3 181426	P 1 t	11.06.99 Punta de la Banya, Sant Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E 21.10.99 Mbour, SENEGAL 14.22N 16.54O, 3.386 km SO, 132 dies.

Senegal amb dotze recuperacions és el país que compta amb major nombre de recuperacions dels ocells anellats a Catalunya. 3 154849 és la primera recuperació a Guinea Bissau.
Senegal, with twelve, is the country with the highest number of recoveries of birds ringed in Catalonia. 3 154849 is the first recovery in Guinea Bissau.

Xatrac menut Little Tern *Sterna albifrons*

2 510828	T 3	02.09.92 Salines de la Trinitat, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
	o	11.08.99 Sant' Erasmo, Venezia ITÀLIA 45.27N 12.25E, 1.099 km ENE, 2.534 dies.

Gavot Razorbill *Alca torda*

LONDON	P 1	14.07.79 St. Margaret's Island, Tenby, GRAN BRETANYA 51.38N 04.42O
M 17961	t	20.01.98 Desembocadura de l'Ebre, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.281 km S, 6.765 dies.

Aquesta és la 21 recuperació estrangera a Catalunya, totes elles d'ocells anellats a les Illes Britàniques.
This is the 21st recovery in Catalonia of a bird ringed abroad, all them from the British Isles.

Xixella Stock Dove *Columba oenas*

RADOLFZELL	P 1	28.04.97 Diessen, Landsberg. A. Lech, Oberbayern, ALEMANYA 47.57N 11.06E
GN 27728	t	19.12.99 Torregrossa (Lleida) 41.35N 00.50E, 1.074 km OSO, 965 dies.

Aquesta és la segona recuperació estrangera a Catalunya, amb una recuperació prèvia de Suïssa.
This is the second recovery in Catalonia of a bird ringed abroad; there is a previous one from Switzerland.

Tudó Wood Pigeon *Columba palumbus*

PRAGA	P 1	25.06.89 Praha, Praha, REP. TXECA 50.05N 14.25E
D 74090	o	11.11.99 Sant Sadurní d'Osormort (Barcelona) 41.54N 02.22E, 1.298 km OSO, 3.791 dies.

Només hi ha dues recuperacions prèvies de França i d'Itàlia de tudons anellats a l'estranger i recuperats a Catalunya.
There are only two previous recoveries of birds ringed abroad and recovered in Catalonia, one each from France and Italy.

Òliba Barn Owl *Tyto alba*

6 091859	R 4	13.04.97 Taradell (Barcelona) 41.53N 02.18E
	+	23.05.00 Ligeuil, Indre-et-Loire, FRANÇA 47.02N 00.49E, 584 km NO, 1.136 dies.
HELGOLAND	T 2	02.04.01 Plochow, Braunschweig, ALEMANYA 52.25N 10.16E
4252272	+	04.02.02 Aitona (Lleida) 41.28N 00.28E, 1.423 km SO, 308 dies.

6 091859 és la primera recuperació de l'ICO a l'estranger, mentre que 4252272 és la cinquena procedent d'Alemanya i recuperada a Catalunya.
6 091859 is the first recovery of a bird ringed by the ICO, whereas 4252272 is the fifth from Germany recovered in Catalonia.

Xot Scops Owl *Otus scops*

5 048990	R 3	01.08.00 PNAE, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E
	+	20.04.01 Tinghir, Ouarzazate, MARROC 30.57N 06.60O, 1.541 km SO, 262 dies.

5 048990 és la tercera recuperació estrangera de l'ICO, amb dues recuperacions prèvies a Itàlia i Algèria.
5 048990 is the third recovery from abroad, with two previous ones from Italy and Algeria.

Mussol Little Owl *Athene noctua*

5 045881	T 3	04.10.96 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
	o	13.10.01 Loco, 1.835 dies.

5 062180 T 3 25.08.00 El Papiol (Barcelona) 41.26N 02.00E
o 30.09.00 Can Ferriol, Sant Feliu de Llobregat (Barcelona) 41.25N 02.04E, 6 km ESE,
36 dies.

5 045881 és un nou rècord de longevitat.

5 045881 is a new longevity record.

Gamarús Tawny Owl *Strix aluco*

7 048539 R 5 05.04.00 Viladecans (Barcelona) 41.19N 02.01E
+ 24.04.01 Castelldefels (Barcelona) 41.17N 01.57E, 7 km OSO, 384 dies.

7 053940 R 3 23.09.01 La Seu d'Urgell (Lleida) 42.22N 01.27E
+ 16.11.01 Ogern, Bassella (Lleida) 42.00N 01.17E, 43 km SSO, 54 dies.

Enganyapastors Nightjar *Caprimulgus europaeus*

3 100619	T 6	15.05.96 Estansys de Palau, PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E
	o	08.07.01 Loco, 1.880 dies.

V 006589 T 3 22.09.99 Can Flaquer, Mataró (Barcelona) 41.33N 02.06E
 + 27.09.99 Villena (Alacant) 38.38N 00.54O, 430 km SO, 5 dies.

Observeu el ràpid moviment de V 006589 recuperat només cinc dies després de l'anellament. 3 100619 és un nou rècord de longevitat.

Note the rapid movement of V 006589, recovered only five days after ringing. 3 100619 is a new longevity record.

Ballester Alpine Swift *Apus melba*

SEMPACH T 6 08.09.01 Baden, Aargau, **SUISSA** 47.28N 08.18E
F 50202 + 03.04.02 Tortosa (Tarragona) 40.49N 00.31E, 964 km SO, 207 dies.

Aquesta és la segona recuperació estrangera a Catalunya; la primera correspon a un exemplar anellat també a Suïssa l'any 1951 i recuperat dotze anys més tard a Mataró.

This is the second recovery from abroad. The first was also a bird ringed in Switzerland, in 1951; it was recovered twelve years later in Mataró.

Blauet Kingfisher *Alcedo atthis*

L 19993	T 3	03.07.00 La Puda, Banyoles (Girona) 42.07N 02.46E
	o	07.02.02 Loco, 584 dies.

V 004849	T 3	30.08.01 Illa de Ter, Girona (Girona) 41.59N 02.50E
	o	26.09.01 La Seu d'Urgell (Lleida) 42.22N 01.27E, 122 km ONO, 27 dies.

V 020026	T 3	25.08.01 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
	o	02.09.01 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 59 km SSE, 8 dies.

V 000681 T 3 14.10.98 P. N. El Fondo, Elx (Alacant) 38.16N 00.41O
o 08.04.00 Riu Mogent, La Roca del Vallès (Barcelona) 41.35N 02.20E, 449 km NE,
542 dies.

BRUXELLES T 3 ♀ 29.06.00 Polleur, Limburg, BÈLGICA 50.32N 05.53E
N 50508 o 29.07.00 Sorreig, Manlleu (Barcelona) 42.00N 02.16E, 988 km SSO, 30 dies.

HIDDENSEE T 3 10.07.99 Neustadt, Dosse, Postdam, **ALEMANYA** 52.52N 12.26E
SA 5144 o 21.08.99 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.614 km SSO, 42 dies.

HIDDENSEE P 1 10.07.01 Wartha, Sachsen, **ALEMANYA** 51.22N 14.20E
SA 15689 o 08.09.02 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.580 km SO, 425 dies.

Observeu el ràpid moviment de V 020026 entre les estacions de Flix i Deltebre que indica la possible canalització de migrants a través de la vall de l'Ebre. V 004849 resulta un desplaçament atípic pel canvi de xarxa fluvial i l'orientació cap a l'ONO. Es publiquen la segona recuperació belga i la sisena i setena d'Alemanya.

Note the rapid movement of V 020026 between the ringing stations at Flix and Deltebre, indicating possible use of the Ebro Valley as a migratory pathway. V 004849 is an unusual movement in that it involves a change of river and a WNW movement. The second recovery from Belgium and the sixth and seventh for Germany are reported.

Gaig blau Roller *Coracias garrulus*

4 004715	P 1	26.07.97 Torregrossa (Lleida) 41.35N 00.48E
	N	18.06.01 Artesa de Lleida (Lleida) 41.33N 00.42E, 9 km OSO, 1.423 dies.

Aquesta recuperació mostra la filopatria de l'espècie ja que es tracta d'un exemplar anellat com a poll que es recupera com a nidificant molt prop de la localitat inicial d'anellament.

This recovery shows the philopatry of this species, as it refers to an individual ringed as a chick and retrapped breeding close to the initial ringing site.

Picot garser gros Great Spotted Woodpecker *Dendrocopos major*

3 142980	T 6	19.06.99 Savallà del Comtat (Tarragona) 41.32N 01.18E
	o	05.08.01 Loco, 778 dies.
3 140087	T 3 ♀	08.10.00 Can Jordà, Santa Pau (Girona) 42.09N 02.34E
	o	26.06.02 Loco, 626 dies.

Picot garser petit Lesser Spotted Woodpecker *Dendrocopos minor*

2 853241	T 5 ♀	09.05.00 Mas Vern, Riudarenes (Girona) 41.50N 02.42E
	ov	03.11.02 Loco, 908 dies.
2 853242	T 5 ♂	09.05.00 Mas Vern, Riudarenes (Girona) 41.50N 02.42E
	ov	24.09.02 Loco, 868 dies.
T 049603	P 1 ♀	19.05.02 Estació, Massanes (Girona) 41.46N 02.39E
	ov	13.10.02 Riera Sta. Maria, Can Pla, Sils (Girona) 41.48N 02.44E, 7 km NE, 147 dies.
V 001898	P 1 ♂	14.05.02 Can Perxisto, Hostalric (Girona) 41.45N 02.38E
	o	29.06.02 Riu Ter, Salt (Girona) 41.59N 02.47E, 28 km N, 47 dies.

Aquests són els primers controls que es publiquen d'aquesta espècie a Catalunya i que indiquen d'una banda la fidelitat dels adults pels mateixos territoris i per d'altra la dispersió postnupcial dels polls.

These are the first controls for this species in Catalonia. These data indicate on the one hand adult site-fidelity and on the other post-juvenile dispersal.

Oreneta de ribera Sand Martin *Riparia riparia*

AS 5636	T 3	18.08.01 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
	o	24.09.01 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 59 km SSE, 37 dies.
917796	T 3 ♀	23.09.98 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.43N 00.34E
	o	28.06.99 Maubray, Henegouwen, BELGICA 50.33N 03.29E, 1.115 km NNE, 278 dies.
919147	T 4 ♀	24.09.97 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	24.07.99 Neerrijse, Brabant, BÈLGICA 50.49N 04.37E, 1.162 km NNE, 668 dies.
AL 8020	T 4	28.03.00 R.N. del Remolar, Viladecans (Barcelona) 42.02N 02.09E
	o	21.07.00 Bokrijk, Limburg, BÈLGICA 50.58N 05.25E, 1.023 km NNE, 115 dies.
AG 2046	T 3	29.09.99 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.43N 00.34E
	o	15.06.00 Saelvig, Tranebjerg, Samso, DINAMARCA 55.52N 10.35E, 1.836 km NNE, 260 dies.

851156	T 3	12.09.97 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.43N 00.34E
	o ♂	31.05.98 / 18.07.98 / 19.07.98 Varennes sur Seine, Seine-et-Marne, FRANÇA 48.22N 02.55E, 870 km NNE, 310 dies.
917439	T 4	19.04.98 Riu Francolí, Tarragona (Tarragona) 41.07N 01.15E
	o ♂	14.06.98 Changis sur Marne, Seine-et-Marne, FRANÇA 48.58N 03.02E, 883 km NNE, 56 dies.
918219	T 4	19.04.98 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o ♂	09.08.98 Longueil, Oise, FRANÇA 49.21N 02.43E, 972 km NNE, 112 dies.
BD 5623	T 4	24.09.01 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.47N 00.44E
	o ♀	13.06.02 River Usk, Abergavenny, Gwent, GRAN BRETANYA 51.49N 03.01O, 1.240 km NO, 262 dies.
AL 8356	T 4	01.04.00 R.N. del Remolar, Viladecans (Barcelona) 42.02N 02.09E
	o ♂	15.06.00 De Groene Ster, Friesland, HOLANDA 53.13N 05.53E, 1.273 km NNE, 75 dies.
AB 8357	T 4	22.04.99 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	09.09.00 La Corbiere, Estavayer, Freiburg, SUÏSSA 46.52N 06.52E, 843 km NE, 506 dies.
ARNHEM AB 13338	T 4 ♀	01.07.98 Zuid Flevoland, IJsselmeerpolders, HOLANDA 52.22N 05.08E
	o	25.09.98 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.350 km SSO, 86 dies.
LONDON N 404706	T 4	16.07.98 Chasewater, Staffordshire, GRAN BRETANYA 52.40N 01.57O
	o	26.03.99 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.16N 02.05E, 1.304 km S, 253 dies.
LONDON N 598413	T 4 ♂	28.05.98 Radley Gravel Pit, Oxford, GRAN BRETANYA 51.40N 01.15O
	o	22.03.99 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.16N 02.05E, 1.184 km S, 298 dies.
LONDON N 622303	T 3	24.08.99 Titchfield Haven, Fareham, Hampshire, GRAN BRETANYA 50.49N 01.15O
	o	29.03.00 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.16N 02.05E, 1.092 km S, 218 dies.
LONDON K 077684	T 3	18.06.95 Cookson Green, Cheshire, GRAN BRETANYA 53.16N 02.39O
	o	24.03.99 / 26.03.99 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.16N 02.05E, 1.381 km S, 1.377 dies.
LONDON K 553835	T 3	01.09.97 Icklesham, Sussex (West & East), GRAN BRETANYA 50.54N 00.40E
	o	22.04.96 E. de Palau, PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 974 km S, 229 dies.
LONDON K 952316	T 3	18.08.98 Pitsea Marshes, Basildon, Essex, GRAN BRETANYA 51.32N 00.30E
	o	28.03.00 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.16N 02.05E, 1.159 km S, 588 dies.
PARIS 4039649	T 4 ♂	06.08.93 Barbey, Seine-et-Marne, FRANÇA 48.21N 03.03E
	+	16.04.94 Finca Migjorn, Sant Jaume d'Enveja (Tarragona) 40.42N 00.43E, 869 km SSO, 253 dies.

AS 5636 és el primer control de l'ICO entre dues estacions a Catalunya i suggereix la vall de l'Ebre com a via de dispersió postnupcial. D'entre les recuperacions estrangeres cal assenyalar el predomini de les procedents de Gran Bretanya que es capturen a Catalunya durant el pas prenupcial.

AS 5636 is the first control for the ICO between two ringing stations and suggests that the Ebro Valley may function as post-juvenile dispersal pathway. Among the recoveries of birds ringed abroad it is worth mentioning the import number of birds ringed in Great Britain and recovered in Catalonia during spring passage.

Roquerol Crag Martin *Ptyonoprogne rupestris*

L 309687	T 3	16.11.99 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona)) 41.16N 02.05E
	+	12.05.00 Flavon, Trento, ITÀLIA 46.18N 11.02E, 910 km ENE, 178 dies.

Aquesta és la primera recuperació estrangera a Catalunya la qual suggereix la hivernada a casa nostra de roquerols procedents del Alps.

This is the first recovery of a bird ringed abroad, and suggests the possible wintering in Catalonia of birds from the Alps.

Oreneta vulgar Barn Swallow *Hirundo rustica*

AB 7501	T 4	23.04.00 Castell d'Aro (Girona) 41.48N 03.01E
	o ♂	20.09.02 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.40N 00.38E, 236 km OSO, 880 dies.
AG 1068	T 3	07.09.99 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
	o	16.09.99 Laguna de San Juan, Chinchón (Madrid) 40.08N 03.26O, 356 km O, 9 dies.
AY 4623	T 3	17.08.01 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.40N 00.38E
	o	22.08.01 Marjal de Penýscola (Castelló) 40.22N 00.24E, 39 km SO, 5 dies.
934938	T 4♂	17.04.99 Castell d'Aro (Girona) 41.58N 03.02E
	+	11.06.99 Neustrelitz, Neubrandenburg, ALEMANYA 53.22N 13.04E, 1.469 km NE, 55 dies.
766977	T 3♀	02.10.99 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.43N 00.34E
	o	28.08.00 Watermael, Brabant, BÈLGICA 50.48N 04.24E, 1.159 km NNE, 331 dies.
AS 7299	T 2♂	29.09.01 Can Jordà, Santa Pau (Girona) 42.09N 02.34E
	o	26.08.02 Hjortkaer, Bramming, Jylland, DINAMARCA 55.21N 08.43E, 1.533 km NNE, 331 dies.
AB 7110	T 4♂	17.04.99 Castell d'Aro (Girona) 41.58N 03.02E
	+	02.04.00 Mornat, Saint Pardoux les Cards, Creuse, FRANÇA 46.05N 02.05E, 464 km N, 351 dies.
AG 4259	T 3	22.09.99 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o ♂	30.08.00 Arraincourt, Moselle, FRANÇA 48.58N 06.32E, 1.025 km NE, 343 dies.
L 194292	T 3♂	20.04.98 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E
	+	09.07.98 Chazelles, Charente, FRANÇA 45.39N 00.22E, 434 km NNO, 80 dies.
L 194700	T 3	29.04.98 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E
	+	18.07.98 Vernines, Pui-de-Dome, FRANÇA 45.40N 02.52E, 375 km O, 80 dies.
986454	T 3	13.10.99 Can Gabarra, Dosrius (Barcelona) 41.35N 02.25E
	+	22.05.00 Waterford, Waterford, IRLANDA 52.15N 07.07O, 1.386 km NNO, 222 dies.
959788	T 3	25.09.99 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.43N 00.34E
	o ♂	25.06.01 Hoylake, Wirral, Merseyside, GRAN BRETANYA 53.23N 13.12O, 1.436 km O, 639 dies.
AB 8480	T 4♀	03.05.99 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	+	12.05.99 Wapenveld, Gelderland, HOLANDA 52.27N 06.06E, 1.367 km NNE, 9 dies.
AM 0371	T 4♂	15.05.00 Ter Vell, Torroella de Montgrí (Girona) 42.05N 02.15E
	+	06.07.01 Ronciglione, ITÀLIA 42.17N 12.12E, 819 km E, 417 dies.
934993	T 4♀	17.04.99 Castell d'Aro (Girona) 41.48N 03.01E
	+	04.12.01 Ebbaken Boje, Cross River State, NIGÈRIA 06.17N 08.55E, 3.989 km S, 962 dies.
AG 1325	T 3	17.09.99 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
	o	30.12.99 Ebbaken Boje, Cross River State, NIGÈRIA 06.17N 08.55E, 3.992 km S, 104 dies.
AL 5987	T 4♂	10.09.00 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.43N 00.34E
	+	04.12.01 Ebbaken Boje, Cross River State, NIGÈRIA 06.17N 08.55E, 3.915 km S, 450 dies.
AM 1911	T 2	09.09.00 Canal del Ter, Manlleu (Barcelona) 42.00N 02.17E

	o	12.02.01 Ebbaken Boje, Cross River State, NIGÈRIA 06.17N 08.55E, 4.022 km S, 156 dies.
847732	T 2	14.09.97 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E
	o	27.11.99 N'gotto, Lobaye, REP. CENTRAFRICANA 03.59N 17.19E, 4.484 km SSE, 804 dies.
918722	T 3	31.08.98 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	+	19.11.99 N'gotto, Lobaye, REP. CENTRAFRICANA 03.59N 17.19E, 4.407 km SSE, 445 dies.
ARNHEM AC 17281	T 3	28.08.99 Elburg, Gelderland, HOLANDA 52.27N 05.50E
	o ♀	29.09.01 Can Jordà, Santa Pau (Girona) 42.08N 02.34E, 1.172 km SSO, 763 dies.
ARNHEM F 520710	T 3	21.07.94 Didam, Oud Dijk, Gelderland, HOLANDA 51.55N 06.09E
	o	02.10.99 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.43N 00.34E, 1.315 km SSO, 1.899 dies.
ARNHEM F 893156	T 3	14.09.96 Elburg, Drontermeer, Gelderland, HOLANDA 52.28N 05.50E
	o	08.04.02 Roncaires, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E, 1.155 km SO, 2.032 dies.
BRUXELLES 7845077	T 4♂	25.08.01 Uebersyren, Gran Ducat de Luxemburg, LUXEMBURG 49.38N 06.17E
	o	29.09.01 Can Jordà, Santa Pau (Girona) 42.08N 02.34E, 881 km SSO, 35 dies.
BRUXELLES 6938520	T 3	19.08.99 Geel, Antwerpen, BÈLGICA 51.10N 05.00E
	+	08.05.02 El Cortalet, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E, 1.002 km SSO, 993 dies.
ISRAEL W 45642	T 4	20.01.01 Ebbaken Boje, Cross River State, NIGÈRIA 06.17N 08.55E
	o ♂	10.04.02 Roncaires, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E, 4.042 km N, 445 dies.
ISRAEL W 48454	T 4♂	08.02.01 Ebbaken Boje, Cross River State, NIGÈRIA 06.17N 08.55E
	o	05.04.02 Roncaires, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E, 4.042 km N, 421 dies.
ISRAEL W 58035	T 4	10.02.01 Ebbaken Boje, Cross River State, NIGÈRIA 06.17N 08.55E
	o ♂	10.04.02 Roncaires, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E, 4.042 km N, 424 dies.
PARIS 2692056	T 4	07.04.81 Barchaggio, Ersa, Corse, FRANÇA 43.00N 09.24E
	+	(15.05.82) Sant Martí Vell (Girona) 42.01N 02.55E, 542 km OSO, (403 dies).
PARIS 3832451	T 3	28.08.91 Upaix, Hautes Alpes, FRANÇA 44.19N 05.52E
	o	18.04.94 E. de Palau, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 313 km SO, 964 dies.
SEMPACH B 007687	T 2	11.08.01 Marin, Neuchatel, SUÏSSA 47.01N 07.00E
	o	26.09.01 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 862 km SO, 46 dies.
SEMPACH B 075374	T 3	27.08.02 Les Grangettes, Vaud, SUÏSSA 46.23N 06.54E
	o	11.09.02 Can Jordà, Santa Pau (Girona) 42.09N 02.34E, 583 km SO, 15 dies.
STAVANGER H 937799	T 3	16.08.00 Jabekk Mandal, Vest-Agder, NORUEGA 58.02N 07.31E
	o ♀	29.09.01 Can Jordà, Santa Pau (Girona) 42.08N 02.34E, 1.801 km SSO, 409 dies.

Es publiquen quatre noves recuperacions d'ocells anellats a Catalunya i recuperats al dormidor de Nigèria i tres d'orenetes anellades en aquest lloc i controlades durant el pas prenupcial als Aiguamolls de l'Empordà. Així mateix s'han obtingut les dues primeres recuperacions a la República Centreafricana les quals són les més llunyanes per a aquesta espècie. Finalment assenyalar el moviment atípic de AG 1068 des de Flix cap a Chinchón (Madrid) durant la migració postnupcial. *There are four new recoveries of birds ringed in Catalonia and recovered in the Nigerian roost, and three of birds ringed at this site and captured in the subsequent spring at the Aiguamolls de l'Empordà. In addition, the two first recoveries in the Central African Republic are reported; these constitute the most distant recoveries for this species. Note the unusual movement of AG 1068, from Flix (Tarragona) to Chinchón (Madrid), during autumn migration.*

L 234596	T 4	24.03.99 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona)) 41.16N 02.05E
	t	11.02.00 Bechloul, Bouira, ALGERIA 36.22N 03.55E, 568 km SSE, 324 dies.
L 471796	T 3	30.11.00 Desembocadura del Gaià, Tarragona (Tarragona) 41.07N 01.13E
	t	24.04.01 Naerum, Kobenhavn, Sjaelland, DINAMARCA 55.49N 12.32E, 1.829 km NE, 145 dies.
L 107044	T 5	29.03.97 Ca l'Arenes, Dosrius (Barcelona) 41.35N 02.25E
	+	11.04.97 Deluz, Doubs, FRANÇA 47.17N 06.11E, 700 km NE, 13 dies.
L 368056	T 5	04.03.01 Sant Joan les Fonts (Girona) 42.12N 02.30E
	o	24.03.01 Olesnice, Brunn, REP. TXECA 49.33N 16.25E, 1.348 km ENE, 20 dies.
L 364895	T 3	25.12.00 Sant Iscle de Vallalta (Barcelona) 41.37N 02.34E
	+	17.04.01 Boras, Alvsborg, SUÈCIA 57.43N 12.57E, 1.933 km NNE, 113 dies.
MOSKWA XT 29774	T 3	28.06.01 Zvenigodskaya Biostantsiya, Moskow, RÚSSIA 55.44N 36.51E
	o	29.10.01 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E, 2.948 km O, 123 dies.
RIGA J 66628	T 3	03.09.99 Pape, Liepaja, LETÒNIA 56.11N 21.30E
	o	07.11.99 Font Calenta, Sant Joan de les Fonts (Girona) 42.12N 02.30E, 2.064 km OSO, 65 dies.

Rossinyol Nightingale *Luscinia megarhynchos*

L 055504	T 4	05.05.96 Ca l'Arenes, Dosrius (Barcelona) 41.35N 02.25E
	o	01.05.02 Loco, 2.187 dies.
2 533551	T 6	17.06.93 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
	o	24.05.00 Loco, 2.533 dies.

2 533551 és un nou rècord de longevitat.

2 533551 is a new longevity record.

Cotxa blava Bluethroat *Luscinia svecica*

L 606237	T 3 ♂	11.10.01 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	04.04.02 Helgoland, Schleswig-Holstein, ALEMANYA 54.11N 07.55E, 1.591 km NNE, 175 dies.
560909	T 3 ♀	07.09.92 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	?	12.06.93 Petit Noir, Jura, FRANÇA 46.56N 05.20E, 784 km NE, 278 dies.
L 147708	T 3 ♀	08.10.97 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	?	27.03.98 Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E, 461 km NE, 170 dies.
L 095811	T 3 ♀	17.11.96 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	03.04.00 Lelystad, Oostvaardersdijk K28, IJsselmeerpolders, HOLANDA 52.30N 05.24E, 1.357 km NNE, 1.233 dies.
L 430291	T 3 ♂	05.09.00 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
	o	22.08.01 Vinkenbaan, Vlieland, HOLANDA 53.15N 04.57E, 1.376 km NNE, 351 dies.
L 310547	T 3 ♀	05.10.99 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	+	02.04.00 Rombach, Aargau, SUÏSSA 47.24N 08.03E, 946 km NE, 180 dies.
ARNHEM AA 68186	T 3	17.07.99 Kromslootpaark, Almere-Haven, IJsselmeerpolders, HOLANDA 52.20N 05.10E
	o ♂	22.10.99 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.335 km SSO, 97 dies.
ARNHEM AB 68794	T 3 ♀	11.08.01 Udenhout, Noord-Brabant, HOLANDA 51.38N 05.08E
	o	01.11.01 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.260 km SSO, 82 dies.

ARNHEM AC 50851	T 3 o ♂	24.06.01 Eemshaven, Groningen, HOLANDA 53.26N 06.52E 05.10.02 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.479 km SSO, 468 dies.
ARNHEM F 912382	T 3 o ♀	29.06.97 15 km Oostvaardersdijk, IJsselmeerpolders, HOLANDA 52.25N 05.14E 05.10.99 / 09.10.99 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.345 km SSO, 832 dies.
BRUXELLES 5502577	T 4 ♂ o	21.05.95 Averbode, Brabant, BÈLGICA 51.02N 04.59E 28.09.97 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 1.141 km SSO, 861 dies.
BRUXELLES 6345503	T 3 ♀ o	02.08.97 Berlare Oost-Vlaanderen, BÈLGICA 51.02N 04.00E 19.09.97 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 1.121 km SSO, 48 dies.
BRUXELLES 6385369	T 3 o	14.08.97 Zammel, Antwerpen, BÈLGICA 51.06N 04.57E 04.10.97 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.199 km SSO, 51 dies.
BRUXELLES 6545652	T 3 o	07.08.98 Ekeren, Antwerpen, BÈLGICA 51.17N 04.25E 05.10.01 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.208 km SSO, 1.155 dies.
BRUXELLES 6872395	T 3 ♂ o	12.08.99 Assenede, Oost-Vlaanderen, BÈLGICA 51.14N 03.45E 09.10.99 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.192 km SSO, 58 dies.
BRUXELLES 6930440	T 4 ♂ o	08.08.99 Veurne, West-Vlaanderen, BÈLGICA 51.04N 02.40E 16.11.01 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.160 km SSO, 831 dies.
BRUXELLES 7119048	T 3 ♂ o	04.09.99 Assenede Oost-Vlaanderen, BÈLGICA 51.14N 03.45E 13.10.99 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.192 km SSO, 39 dies.
BRUXELLES 8173527	T 3 o ♂	26.07.02 Pommeroeul, Henegouwen, BÈLGICA 50.27N 03.42E 23.09.02 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.107 km SSO, 59 dies.
HELGOLAND 9S 66162	T 4 ♀ o	01.07.95 Biebesheim, Darmstadt, ALEMANYA 49.47N 08.E 14.11.97 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.175 km SO, 867 dies.
PARIS 4163545	T 3 ♂ o	02.09.95 Etang de Capestang, Capestang, Herault, FRANÇA 43.20N 03.02E 29.02.96 E. de Palau, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 115 km SSE, 180 dies.
PARIS 4226915	T 3 ♂ o	02.09.01 Etang de Vendres, Herault, FRANÇA 43.16N 03.13E 15.10.01 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 351 km SO, 43 dies.

Cotxa fumada Black Redstart *Phoenicurus ochrurus*

L 472103	T 3 +	11.11.00 Can Ferriol, St. Feliu de Llobregat (Barcelona) 41.23N 02.E 05.04.01 Tizi Ouzou, Argel, ALGERIA 36.44N 05.05E, 580 km sse, 145 dies.
L 056112	T 4 ♂ +	22.10.98 Guardiola de Berguedà (Barcelona) 42.12N 01.51E 24.09.99 Chateauvillain, Haute-Marne, FRANÇA 47.59N 04.55E, 686 km NNE, 184 dies.

Cotxa cuaroja Redstart *Phoenicurus phoenicurus*

HELSINKI 69632 J	P 1 t	01.07.99 Rovaniemi Mlk, Lappi, FINLÀNDIA 66.39N 25.29E 06.10.99 La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E, 3.203 km SSO, 97 dies.
HIDDENSEE ZB 10127	T 4 ♂ o	19.09.01 Greifswalder Ole, Mecklenburg, ALEMANYA 54.05N 13.55E 19.04.02 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona)) 41.16N 02.05E, 1.674 km SO, 212 dies.

Bitxac comú Stonechat *Saxicola torquatus*

500838	T 5 ♂ o	24.04.94 E. de Palau, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E 25.03.00 Loco, 2.162 dies.
--------	------------	--

500838 és nou record de longevitat.
500838 is a new longevity record.

Merla de pit blanc Ring Ozel *Turdus torquatus*

3 105655	T 6♂	18.03.93 Tora Cremada, Sant Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
	t	(15.12.01) Viver de las Aguas (Castelló) 39.55N 00.36O, 127 km OSO, (3.194 dies).

Aquesta és la primera recuperació de l'ICO a la serra de Javalambre, àrea d'hivernada coneguda d'aquesta espècie.
This is the first case of a bird ringed by the ICO and recovered in the Javalambre Mountains, a known wintering site for the species.

Merla Blackbird *Turdus merula*

3 131047	T 3	21.05.96 Can Balasc, Barcelona (Barcelona) 41.26N 02.03E
	o	02.08.02 Loco, 2.264 dies.
3 132356	T 5♂	20.04.96 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
	o	26.10.01 Loco, 2.015 dies.
3 132389	T 3♂	04.12.96 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
	o	23.12.01 Loco, 1.919 dies.
3 111179	T 5♂	22.04.95 Ca l'Arenes, Dosrius (Barcelona) 41.35N 02.25E
	o	01.05.00 Loco, 1.836 dies.
3 139134	T 6♂	29.03.97 Ca l'Arenes, Dosrius (Barcelona) 41.35N 02.25E
	o	05.10.02 Loco, 2.016 dies.
3 116008	T 4♀	19.04.94 Can Balasc, Barcelona (Barcelona) 41.26N 02.03E
	o	14.04.00 Loco, 2.187 dies.
3 116011	T 6♂	19.04.94 Can Balasc, Barcelona (Barcelona) 41.26N 02.03E
	o	07.04.00 Loco, 2.180 dies.
3 116113	T 6♂	22.05.93 Olot (Girona) 42.11N 02.29E
	o	11.03.00 Loco, 2.485 dies.
3 141266	T 6♂	26.04.97 Can Balasc, Barcelona (Barcelona) 41.26N 02.03E
	o	04.05.02 Loco, 1.834 dies.
3 139011	T 3	04.08.99 Torrent del Falcó, Colera (Girona) 42.29N 03.09E
	+	02.06.00 Llansà (Girona) 42.22N 03.09E, 13 km S, 303 dies.
3 157444	T 3♂	16.11.98 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona)) 41.16N 02.05E
	t	20.10.99 Cogollo del Cengio, Vicenza ITALIA 45.47N 11.25E, 904 km ENE, 338 dies.

3 157444 és la primera recuperació de l'ICO a Itàlia.
3 157444 is the first recovery in Italy of a bird ringed by the ICO.

Griva cerdana Fieldfare *Turdus pilaris*

3 121839	T 3	29.03.98 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona)) 41.16N 02.05E
	t	11.11.00 Beaucroissant, Isère, FRANÇA 45.20N 05.28E, 529 km NE, 958 dies.
MATSALU	P 1	05.06.98 Pridvinje, Vitebsk O., BIELORRÚSSIA 55.10N 30.14E
P 54106	t	(15.11.00) Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 1.549 km SO, 894 dies.

A part d'aquestes dues recuperacions fins ara es disposava de tres dades prèvies, dues de Finlàndia, i una de Noruega.
In addition to these two recoveries, there are three previous ones, two from Finland and one from Norway.

Tord comú Song Thrush *Turdus philomelos*

3 193231	T 5 t	02.03.01 Closes del Tec, PNAE, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E 20.10.01 Lubret Saint Luc, Haute-Pyrénées, FRANÇA 43.18N 00.18E, 254 km NO, 232 dies.
3 133151	T 4 +	28.12.98 Estanys Jordà, Santa Pau (Girona) 42.08N 02.34E 27.07.01 Varsovia, Warszawa, POLÒNIA 52.15N 21.02E, 1.782 km NE, 942 dies.
ARNHEM K 998426	T 3 t	02.09.98 De Bunker, Schiermonnikoog, HOLANDA 53.29N 06.11E 12.12.99 Sant Climent Sescebes (Girona) 42.22N 02.58E, 1.258 km SSO, 466 dies.
BOLOGNA Z 197034	T 3 t	26.10.99 Novello, Milano, ITÀLIA 45.39N 09.24E 06.01.00 Les Cases d'Alcanar (Tarragona) 40.34N 00.31E, 915 km OSO, 72 dies.
GDANSK TA 13198	T 3 t	24.09.98 Stacja Bukowo-Kopan, Koszalin, POLÒNIA 54.28N 16.25E 15.11.98 Roquetes (Tarragona) 40.50N 00.30E, 1.918 km SSO, 52 dies.
HELSINKI P 520328	P 1 t	05.07.98 Jurva, Vaasa, FINLÀNDIA 62.37N 21.49E 15.12.99 Celrà (Girona) 42.01N 02.52E, 2.604 km SSO, 528 dies.
HIDDENSEE NA 069103	T 3 t	03.07.99 Limbach-Oberfrohna, Chemnitzer, Chemnitz/Karl-Marx-Stadt, ALEMANYA 50.51N 12.45E 08.10.00 La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E, 1.410 km OSO, 463 dies.
MATSALU H 276858	P 1 t	29.05.01 Audru-Liiva, Parnu, ESTÒNIA 58.25N 24.21E 24.02.02 Ulldecona (Tarragona) 40.36N 04.32E, 2.422 km SO, 271 dies.
MOSKWA XD 446880	T 3♂ t	28.09.99 Rybachy, Kaliningrado, RÚSSIA 55.08N 20.42E 26.02.00 El Cogul (Lleida) 41.28N 00.41E, 2.106 km OSO, 151 dies.
PARIS JA 451587	T 3 t	31.10.89 Vulbens, Haute-Savoie, FRANÇA 46.06N 05.55E (15.12.91) Sant Feliu de Llobregat (Barcelona) 41.23N 02.02E, 609 km SSO, (775 dies).
PARIS JA 481424	T 4♀ t	26.05.90 Muchhausen, Bas-Rhin, FRANÇA 48.55N 08.09E (15.01.94) Torres de Segre (Lleida) 41.32N 00.31E, 1.013 km SSO, (1.330 dies).
PRAHA K 379164	T 3 t	04.09.96 Serlich, Pardubice, REP. TXECA 50.20N 16.23E (03.12.97) Masdenverge (Tarragona) 40.44N 00.32E, 1.625 km OSO, (455 dies).
RADOLFZELL EA 6355	T 3 t	08.10.00 Radolfzell, Mettnau, Sudbaden, ALEMANYA 47.44N 08.58E 28.12.00 Quart (Girona) 41.56N 02.51E, 804 km SO, 81 dies.
SEMPACH H 64992	T 4 t	28.09.99 Col de Bretolet, Valais, SUÏSSA 46.09N 06.47E 20.12.01 Sant Julià de Llorç (Girona) 41.58N 02.40E, 569 km SO, 814 dies.
ST. PETERSBURG K 003314	T 5 t	09.10.99 Rybachy, Kaliningrado, RÚSSIA 55.08N 20.42E 25.02.01 La Granadella (Lleida) 41.21N 00.39E, 2.118 km OSO, 505 dies.
STOCKHOLM 3E 06939	T 3 t	14.10.00 Hudiksvall, Lillfjarden, Gavleborg, SUÈCIA 61.44N 17.06E (10.01.01) Olot (Girona) 42.11N 02.29E, 2.379 km SO, (88 dies).

Griva Mistle Thrush *Turdus viscivorus*

3 142125	T 3 o	27.05.00 Font de l'Alba, Olèrdola (Barcelona) 41.19N 01.43E 19.06.02 Loco, 753 dies.
3 188459	T 3 o	07.06.00 Coll de Pal, Bagà (Barcelona) 42.15N 01.52E 28.05.02 Loco, 720 dies.

Rossinyol bord Cetti's Warbler *Cettia cetti*

038623	T 3♀	06.09.94 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
--------	------	---

	o	28.10.00 Loco, 2.244 dies.
L 014215	T 3 ♀	10.09.95 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	03.11.00 Loco, 1.881 dies.
L 014314	T 3 ♀	11.09.95 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	04.11.00 Loco, 1.881 dies.
L 148042	T 3	25.10.97 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	21.11.02 Loco, 1.853 dies.
L 107685	T 3	12.09.97 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.43N 00.34E
	o	11.09.00 Vilanova de la Barca (Lleida) 41.59N 01.01E, 147 km NNE, 1.095 dies.
L 145482	T 3 ♀	22.09.97 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	01.11.97 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.43N 00.34E, 11 km O, 40 dies.
L 147727	T 3 ♀	09.10.97 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	10.10.98 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.43N 00.34E, 11 km O, 366 dies.
L 147798	T 3 ♀	16.10.97 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	04.10.98 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.43N 00.34E, 11 km O, 353 dies.
L 148309	T 3 ♀	09.11.97 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	22.04.99 Embarcador riu Ebre, Móra la Nova (Tarragona) 41.06N 00.39E, 43 km O, 529 dies.
L 306847	T 3 ♀	09.09.99 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
	o	02.01.00 Torres de Segre, Utxesa (Lleida) 41.27N 00.33E, 24 km NNE, 115 dies.
L 433911	T 4 ♀	26.09.01 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
	o	21.10.01 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 59 km SSE, 25 dies.
L 571462	T 4 ♂	27.09.01 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	22.10.01 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 59 km NNO, 25 dies.
L 573437	T 3 ♀	07.09.01 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
	o	26.11.01 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 59 km SSE, 80 dies.
L 574723	T 3 ♀	01.10.01 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
	o	20.11.01 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 59 km SSE, 50 dies.
L 155374	T 2 ♀	11.10.98 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.43N 00.34E
	o	11.06.99 / 06.05.00 / 30.08.00 Traibuenas, Murillo el Cuende (Navarra) 42.23N 01.37O, 259 km NNO, 689 dies.
L 184259	T 3 ♀	06.09.98 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	12.11.98 Prat de Cabanes (Castelló) 40.09N 00.02E, 85 km SO, 67 dies.
L 035393	T 2	18.08.97 Río Cinca, Torrent de Cinca (Huesca) 41.28N 00.19E
	o	30.09.98 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 89 km S, 408 dies.
L 208269	T 3 ♀	11.07.98 Pina de Ebro (Zaragoza) 41.29N 00.31O
	o	17.09.98 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 87 km SE, 84 dies.
L 208313	T 3 ♀	11.07.98 Pina de Ebro (Zaragoza) 41.29N 00.31O
	o	03.10.98 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.43N 00.34E, 133 km SE, 68 dies.
L 215978	T 3 ♀	13.08.98 Pina de Ebro (Zaragoza) 41.29N 00.31O
	o	21.10.98 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 87 km SE, 69 dies.
L 319253	T 3 ♀	27.06.96 La Mechana, Pina de Ebro (Zaragoza) 41.30N 00.23O
	o	01.09.99 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 32 km ESE, 66 dies.

L 504990	T 3 ♂	23.07.01 La Mechana, Pina de Ebro (Zaragoza) 41.30N 00.23O
	o	01.10.01 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 91 km SE, 70 dies.
L 561005	T 2 ♀	19.08.01 La Cartuja Baja, Zaragoza (Zaragoza) 41.31N 01.08O
	o	01.10.01 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 180 km SE, 43 dies.

Es publiquen diverses recuperacions que il·lustren molt bé els moviments de caire dispersiu de l'espècie a través de les valls de l'Ebre, el Segre i també pels aiguamolls litorals.

There are several recoveries that illustrate very well the dispersal of the species along the Ebro and Segre Valleys and also to the wetlands along the Mediterranean coast.

Boscaler comú Savi's Warbler *Locustella luscinioides*

L 148825	T 3	04.08.98 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	27.05.99 Prat de Cabanes (Castelló) 40.09N 00.02E, 85 km SO, 296 dies.
PARIS 3914222	T 3	20.12.92 P. N. Djoudj, Fleuve, SENEGAL 16.25N 16.18O
	o	02.09.93 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.43N 00.34E, 3.150 km NNE, 256 dies.
PARIS 3061773	T 3	03.08.00 Trunvel, Treogat, Finisterre, FRANÇA 47.55N 04.19O
	o	15.09.00 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 836 km SSE, 43 dies.
PARIS 3710840	T 3	21.08.99 Saint-Seurin-d'Uzet, Charente Maritime, FRANÇA 45.29N 00.49E
	o	27.03.00 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 530 km SSO, 219 dies.
PARIS 4174255	T 5	13.08.96 Le Massereau, Frossay, Loire-Atlantique, FRANÇA 47.14N 01.55O
	o	07.10.96 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 753 km SSE, 55 dies.

França amb un total de cinc recuperacions és el principal país d'origen dels Boscalers recuperats a Catalunya. Hi ha una recuperació prèvia al Senegal d'un ocell anellat a Deltebre.

France, with five recoveries, is the main origin of Savi's Warblers recovered in Catalonia. There is a previous recovery in Senegal of a bird ringed at Deltebre.

Boscarla mostatxada Moustached Warbler *Acrocephalus melanopogon*

319395	T 3	26.10.94 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	30.10.01 Loco, 2.561 dies.
AT 1776	T 3	21.11.00 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	22.11.01 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona)) 41.16N 02.05E, 131 km ENE, 366 dies.
AT 5345	T 4	19.03.01 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona)) 41.16N 02.05E
	o	07.11.01 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 131 km OSO, 233 dies.
319487	T 2	30.10.94 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	08.12.98 Prat de Cabanes (Castelló) 40.09N 00.02E, 85 km SO, 1.500 dies.
840823	T 3	24.11.96 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	01.04.99 Torreblanca (Castelló) 40.13N 00.11E, 71 km SO, 858 dies.
892179	T 3	07.10.97 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	19.12.99 Pujol Vell, P. N. L'Albufera (València) 39.29N 00.24O, 166 km SO, 803 dies.
AG 4442	T 3	27.10.99 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	03.01.00 Marjal de Rafalell i Vistabella, València (València) 39.40N 00.17O, 143 km SO, 68 dies.
AG 5685	T 2	15.11.99 R. N. Remolar, Viladecans (Barcelona) 41.18N 02.01E
	o	30.04.01 Marjal de Penýscola (Castelló) 40.22N 00.24E, 171km OSO, 532 dies.
559869	T 4 ♂	23.02.95 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona)) 41.16N 02.05E

	o	25.09.96 Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E, 339 km ENE, 695 dies.
562062	T 4♂	27.02.95 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona)) 41.16N 02.05E
	o	24.03.99 Reserve Naturelle de Bagnas, Agde, Herault, FRANÇA 43.18N 03.28E, 253 km NE, 1.486 dies.
623652	T 2	01.11.97 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.43N 00.34E
	o	03.10.98 / 04.10.98 Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E, 468 km NE, 337 dies.
716340	T 3	22.11.93 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	23.03.98 Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E, 461 km NE, 1.582 dies.
752809	T 3	27.10.95 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	27.03.98 Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E, 461 km NE, 882 dies.
785112	T 3	27.11.95 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	04.10.96 Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E, 461 km NE, 312 dies.
840344	T 3	28.10.96 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	27.03.98 Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E, 461 km NE, 515 dies.
892753	T 3	15.11.97 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	27.03.98 Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E, 461 km NE, 132 dies.
L 039460	T 2	07.12.95 PNAE, Palau Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E
	o	29.09.98 Fos Sûr Mer, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.26N 04.57E, 193 km ENE, 1.027 dies.
746935	T 3	21.05.97 Prat de Cabanes (Castelló) 40.09N 00.02E
	o	10.10.97 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 85 km NE, 142 dies.
825210	T 3	18.11.97 Marjal del Moro, Sagunt (València) 39.40N 00.17O
	o	28.10.98 / 01.11.98 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 143 km NE, 348 dies.
835355	T 3	24.10.96 Prat de Cabanes (Castelló) 40.09N 00.02E
	o	07.08.98 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 85 km NE, 652 dies.
920201	T 3	27.06.98 Prat de Cabanes (Castelló) 40.09N 00.02E
	o	29.09.98 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 85 km NE, 94 dies.
920579	T 3	21.05.98 Prat de Cabanes (Castelló) 40.09N 00.02E
	o	16.09.98 / 23.09.98 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 85 km NE, 125 dies.
PARIS 3530569	T 2	26.09.93 Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E
	o	14.11.94 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 460 km SO, 414 dies.
PARIS 3530572	T 2	26.09.93 Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E
	o	02.11.99 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 461 km OSO, 2.228 dies.
PARIS 3816122	T 4♂	08.05.93 Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E
	o	28.02.95 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona)) 41.16N 02.05E, 339 km OSO, 661 dies.
PARIS 3817294	T 2	18.04.93 Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E
	+	28.11.93 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.43N 00.34E, 468 km OSO, 224 dies.

PARIS 3885248	T 2 o	12.03.93 Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E 08.11.93 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 460 km SO, 241 dies.
PARIS 3919131	T 2 o	03.11.94 La Capelière, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.32N 04.38E 10.11.96 E. de Palau, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 182 km SSO, 738 dies.
PARIS 3974966	T 4 o	20.09.94 Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E 29.11.94 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 460 km SO, 70 dies.
PARIS 3986306	T 3 o	16.10.93 Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E 30.11.93 / 12.12.94 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.16N 02.05E, 339 km OSO, 422 dies.
PARIS 4032802	T 3 o	22.08.93 Capeatang, Herault, FRANÇA 43.19N 03.02E 30.11.94 E. de Palau, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 113 km SO, 465 dies.
PARIS 4032815	T 3 o	01.09.93 Capeatang, Herault, FRANÇA 43.19N 03.02E 19.11.94 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 347 km SO, 444 dies.
PARIS 4032838	T 2 o	09.10.93 Capeatang, Herault, FRANÇA 43.19N 03.02E 30.11.93 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona)) 41.16N 02.05E, 241 km SSO, 52 dies.
PARIS 4032848	T 2 o	13.11.93 Lespignan, Herault, FRANÇA 43.16N 03.10E 02.11.99 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 349 km SO, 2.180 dies.
PARIS 4032849	T 2 o	13.11.93 Lespignan, Herault, FRANÇA 43.16N 03.10E 07.11.95 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 349 km SO, 724 dies.
PARIS 4044938	T 2 o	17.10.98 Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E 06.10.99 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 460 km OSO, 385 dies.
PARIS 4057257	T 3 o	25.09.94 Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E 23.11.94 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 460 km SO, 59 dies.
PARIS 4105197	T 3 o	18.07.95 Vendres, Herault, FRANÇA 43.16N 03.13E 26.10.95 / 28.11.95 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 351 km SSO, 133 dies.
PARIS 4057257	T 3 o	25.09.94 Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E 23.11.94 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 460 km SO, 59 dies.
PARIS 4084744	T 3 o	09.08.97 Capeatang, Herault, FRANÇA 43.20N 03.02E 17.11.01 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 349 km SO, 1.561 dies.
PARIS 4139937	T 2 o	09.10.95 Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E 09.11.96 / 19.11.96 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 460 km SO, 407 dies.
PARIS 4187757	T 4 o	23.10.92 Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E 05.11.96 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 460 km SO, 1.474 dies.
PARIS 4198841	T 3 o	05.09.97 Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E 01.11.97 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.43N 00.34E, 468 km SO, 59 dies.
PARIS 4198995	T 4 o	16.09.97 Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E 10.11.98 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 460 km SO, 420 dies.
PARIS 4227604	T 3 o	05.09.96 Capeatang, Herault, FRANÇA 43.20N 03.02E 22.11.00 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona)) 41.16N 02.05E, 241 km SO, 1.539 dies.
PARIS	T 2	04.10.97 Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E

4246484	o	14.11.97 / 31.10.98 / 01.11.99 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 460 km SO, 758 dies.
PARIS 4246596	T 2 o	10.10.97 Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E 19.11.97 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona)) 41.16N 02.05E, 339 km OSO, 40 dies.
PARIS 4247100	T 3 o	21.05.97 Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E 09.11.98 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 460 km SO, 537 dies.
PARIS 4247248	T 4 o	23.05.97 Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E 28.01.00 / 21.12.01 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona)) 41.16N 02.05E, 339 km SO, 1.673 dies.
PARIS 4247475	T 3 o	09.07.97 Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E 05.11.99 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 461 km SO, 849 dies.
PARIS 4276572	T 4 ♀ o	21.05.98 Capestang, Hérault, FRANÇA 43.19N 03.02E 29.10.98 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 347 km SSO, 161 dies.
PARIS 4277103	T 4 o	22.09.98 Agde, Hérault, FRANÇA 43.18N 03.28E 04.11.98 / 05.11.98 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 367 km SO, 44 dies.
PARIS 4277155	T 4 o	22.09.98 Agde, Hérault, FRANÇA 43.18N 03.28E 16.11.98 / 17.11.98 / 19.11.98 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 367 km SO, 58 dies.
PARIS 4277942	T 4 o	31.03.99 Fos Sur Mer, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.26N 04.57E 22.02.01 R.N. Llacuna del Remolar, El Prat de Llobregat (Barcelona) 41.20N 02.05E, 331 km OSO, 694 dies.
PARIS 4306930	T 3 o	13.06.01 Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E 26.10.01 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 461 km SO, 135 dies.
PARIS 4355873	T 3 o	26.09.99 Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E 23.11.99 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 461 km SO, 58 dies.
PARIS 4400720	T 3 ♀ o	26.07.01 Villeneuve-les-Maguelone, Hérault, FRANÇA 43.32N 03.52E 23.11.01 / 27.11.01 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 407 km SO, 124 dies.
PARIS 4564663	T 3 o	23.10.01 Tour du Valat, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.30N 04.40E 22.01.02 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.16N 02.05E, 341 km SO, 91 dies.

Es publiquen 45 recuperacions d'ocells anellats i/o recuperats a França, principalment procedents de la zona de la Camarga, origen principal dels ocells que hivernen a Catalunya. Com és habitual hi ha també diversos exemples de moviments entre el delta de l'Ebre i diverses zones humides del país Valencià. 319395 és nou rècord de longevitat.

There are 45 recoveries concerning birds ringed or recovered in France, mainly from the Camargue, where most of the birds wintering in Catalonia come from. As usual, there are also some instances of movements between the Ebro Delta and several coastal wetlands to the south. 319395 is a new longevity record.

Boscarla dels joncs Sedge Warbler *Acrocephalus schoenobaenus*

L 570418	T 4 o o	26.08.01 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E 21.03.02 Marjal del Moro, Sagunt (València) 39.40N 00.17O, 143 km SO, 207 dies. 05.08.02 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 59 km NO, 344 dies.
L 412531	T 3 o	24.08.00 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E 28.07.01 Bambrugue, Oost-Vlaanderen, BÈLGICA 50.55N 03.56E, 1.107 km NNE, 338 dies.

L 229290	T 3	15.09.98 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
	o	22.07.00 Saefthinghe, Sieperdaschor, Zeeland, HOLANDA 51.21N 04.14E, 1.159 km NNE, 676 dies.
L 360702	T 4	17.04.00 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	02.07.00 Seaside Dyke, Errol, Tayside Region, GRAN BRETANYA 56.24N 03.11O, 1.765 km O, 76 dies.
ARNHEM AA 79865	T 3	29.07.99 Zwarte Meer West, Overijssel, HOLANDA 52.37N 05.55E
	o	16.08.02 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.381 km SO, 1.114 dies.
ARNHEM AA 93598	T 3	07.07.99 Laaxum, Friesland, HOLANDA 52.51N 05.26E
	o	16.04.00 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.395 km SSO, 284 dies.
BOLOGNA AE 14590	T 3	05.09.99 Mortizzuolo, Modena, ITÀLIA 44.53N 11.06E
	o	26.04.00 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 965 km OSO, 234 dies.
BRUXELLES 7700390	T 3	21.08.01 Beclers, Henegouwen, BÈLGICA 50.37N 03.30E
	o	05.09.01 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 1.067 km SSO, 15 dies.
BRUXELLES 7991198	T 3	13.08.02 Willebroeck, Antwerpen, BÈLGICA 51.04N 04.22E
	o	29.08.02 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.185 km SSO, 16 dies.
LONDON N 168669	T 3	24.08.98 Drum, Montrose Basin, Tayside Region, GRAN BRETANYA 56.43N 02.32O
	o	26.04.00 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.793 km S, 611 dies.
PARIS 4097325	T 3	10.07.99 Arraincourt, Moselle, FRANÇA 48.58N 06.32E
	o	30.08.99 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.025 km SO, 51 dies.
PARIS 4227287	T 3	11.09.96 Capeatang, Herault, FRANÇA 43.19N 03.02E
	o	11.08.97 E. de Palau, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 113 km SSE, 334 dies.
PARIS 4296707	T 3	19.08.99 Floirac, Charente Maritime, FRANÇA 45.28N 00.44O
	o	07.05.00 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 481 km S, 262 dies.
PARIS 4393539	T 3	11.08.99 Genets, Manche, FRANÇA 48.41N 01.28E
	o	19.04.00 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 902 km S, 252 dies.

Observeu les recuperacions de L 570418 a tres estacions diferents durant tres períodes migratoris distints.
Note that bird L 570418 was captured at three different ringing stations in three different migratory seasons.

Boscarla de canyar Reed Warbler *Acrocephalus scirpaceus*

Es publiquen 130 recuperacions de les quals 115 corresponen a ocells anellats i/o recuperats a 20 països europeus exceptuant tres dades del Marroc. Per procedències destaca França (39), seguida d'Eslovènia i la Rep. Txeca (16), Alemanya (10), Bèlgica (8) i Croàcia (5).

532852	T 3	30.08.92 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	04.08.00 Loco, 2.896 dies.
560412	T 3	21.08.92 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	05.08.00 / 09.06.01 Loco, 3.214 dies.
588001	T 3	05.08.93 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	22.09.00 Loco, 2.605 dies.
588175	T 4	10.08.93 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	04.08.02 Loco, 3.281 dies.
671230	T 5	04.05.94 PNAE, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E
	o	05.08.94 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 260 km OSO, 93 dies.

L 496194	T 3	10.09.01 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.43N 00.34E
	o	18.09.01 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 11 km ENE, 8 dies.
L 527053	T 4 ♀	29.07.01 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
	o	12.08.01 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 59 km SSE, 14 dies.
600182	T 3	10.09.93 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	14.08.98 Marjal del Moro, Sagunt (València) 39.40N 00.17O, 143 km SO, 1.799 dies.
L 004390	T 4	17.08.95 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	07.05.99 Prat de Cabanes (Castelló) 40.09N 00.02E, 85 km SO, 1.359 dies.
L 148772	T 4	14.05.98 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	08.08.00 Punta Entinas (Almería) 36.50N 02.26O, 510km SO, 817 dies.
L 149661	T 3	26.08.98 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
	o	28.05.99 Beringungsbegiet Grobe Butt, Darmstadt, ALEMANYA 49.47N 08.28E, 1.131 km NNE, 275 dies.
L 571603	T 3	29.09.01 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	11.07.02 Rietzer See, Postdam, ALEMANYA 52.22N 12.40E, 1.582 km NE, 285 dies.
L 072600	T 3	17.09.96 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
	o ♂	03.07.01 Schiffflange, LUXEMBURG 49.30N 06.01E, 1.013 km NE, 1.750 dies.
L 310442	T 3	16.10.99 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o ♂	04.08.01 Zichem, Brabant, BELGICA 51.00N 04.59E, 1.190km NNE, 658 dies.
L 147111	T 3	24.09.97 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	27.08.99 Skocjanski Zator, Koper, ESLOVÈNIA 45.32N 13.45E, 1.184 km ENE, 702 dies.
L 273427	T 3	19.09.99 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
	o	08.08.01 Trnovec, Slovenska Bostrica, ESLOVÈNIA 46.22N 15.39E, 1.337 km ENE, 689 dies.
L 273502	T 3	21.09.99 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
	o	18.08.00 Bonifika, Srmin, Koper, ESLOVÈNIA 45.34N 13.45E, 1.169 km ENE, 332 dies.
671391	T 5	07.05.94 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E
	? ♂	22.05.98 Agde, Herault, FRANÇA 43.18N 03.28E, 114 km NE, 1.476 dies.
672988	T 3 ♂	18.08.94 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	02.06.01 La Paillarde, Saint Pierre d'Albigny, Savoie, FRANÇA 45.34N 06.09E, 697 km NE, 2.480 dies.
714762	T 3 ♂	28.08.94 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.43N 00.34E
	o	11.06.01 Pollieu, Ain, FRANÇA 45.48N 05.44E, 702 km NE, 2.479 dies.
760775	T 3	10.09.95 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.43N 00.34E
	o	02.06.99 Gallician, Vauvert, Gard, FRANÇA 43.41N 04.16E, 449 km NE, 1.361 dies.
954046	T 4	28.04.98 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E
	o	28.05.99 Vauvert, Gard, FRANÇA 43.41N 04.16E, 179 km NE, 395 dies.
AY 5667	T 3	13.10.01 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	01.06.02 Arraincourt, Moselle, FRANÇA 48.58N 06.32E, 1.025 km NE, 231 dies.
L 004313	T 3	15.08.95 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	?	26.07.96 Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E, 461 km NE, 346 dies.
L 021733	T 3	30.09.96 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
	o	12.09.01 Villetton, Lot-et-Garonne, FRANÇA 44.21N 00.16O, 352 km N, 1.808 dies.

L 143179	T 4	29.04.97 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	31.05.99 Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E, 461 km NE, 762 dies.
L 143214	T 4	01.05.97 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	? ♀	17.06.98 Etang du Charnier, Vauvert, Gard, FRANÇA 43.41N 04.16E, 441 km NE, 412 dies.
L 148600	T 5	29.04.98 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	02.06.99 Gallician, Vauvert, Gard, FRANÇA 43.41N 04.16E, 441 km NE, 399 dies.
L 230392	T 3	19.09.98 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.43N 00.34E
	o	24.08.00 La Gravelle, Mortagne sur Gironde, Charente Maritime, FRANÇA 45.29N 00.47O, 541 km NO, 705 dies.
L 233982	T 3	04.08.00 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	27.05.01 P. Nat. Lavours, Flaixieu, Ain, FRANÇA 45.48N 05.44E, 696 km NE, 296 dies.
L 310675	T 3	07.10.99 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	01.06.00 Boucle des Moiles, Tullins, Isère, FRANÇA 45.18N 05.29E, 640 km NE, 238 dies.
L 391772	T 4	06.05.00 La Puda, Banyoles (Girona) 42.07N 02.46E
	o	13.05.00 Arraincourt, Moselle, FRANÇA 48.58N 06.32E, 815 km NNE, 7 dies.
L 430200	T 3	04.09.00 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
	o	04.08.01 Le Puy-Sainte-Reparate, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 05.26E, 484 km ENE, 334 dies.
953784	T 4	24.05.98 Estany de Palau, PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E
	o	07.09.00 Coka, Senta, Vosvodina, SÈRBIA 45.56N 20.09E, 1.412 km E, 837 dies.
L 271182	T 4	19.05.99 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E
	+	03.04.01 Gourrama, MARROC 32.20N 04.01O, 1.275 km SO, 685 dies.
L 434339	T 3	30.09.00 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
	+	02.07.01 Sidi Yahya du Rharb, MARROC 34.18N 06.18O, 976 km SO, 275 dies.
919098	T 3	23.09.98 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o ♂	02.07.02 Lednice, Bratislava, REP. TXECA 48.48N 16.48E, 1.552 km ENE, 1.378 dies.
953911	T 4	28.05.98 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E
	o	13.06.00 Tchorovice, Plzen, REP. TXECA 49.26N 13.50E, 1.143 km NE, 747 dies.
L 229242	T 4	14.09.98 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
	o	28.07.99 Rozdalovice, Praha, REP. TXECA 50.18N 15.10E, 1.512 km NE, 317 dies.
L 530230	T 3	11.09.01 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.43N 00.34E
	o	27.06.02 Soprec, Pardubice, REP. TXECA 50.05N 15.34E, 1.563 km NE, 318 dies.
L 574951	T 3	05.10.01 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
	o ♂	15.08.02 Hermanice, Ostrava, REP. TXECA 49.52N 18.20E, 1.680 km NE, 314 dies.
L 229019	T 4	08.09.98 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
	o	02.06.01 Zelenogradskiy, Rybachiy, Kaliningrado, RÚSSIA 55.09N 20.51E, 2.142 km NE, 998 dies.
AT 5445	T 4	16.05.01 La Puda, Banyoles (Girona) 42.07N 02.46E
	o	23.07.01 Kamin-Kashirskiy, Lutsk, UCRAÏNA 51.42N 24.50E, 1.973 km ENE, 68 dies.
984121	T 3	05.08.99 Mequinensa (Zaragoza) 41.22N 00.18E
	o	02.09.99 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 24 km SE, 28 dies.

984802	T 4	19.07.98 Riu Segre, Mequinensa (Zaragoza) 41.22N 00.18E
	o ♂	08.05.99 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 24 km SE, 293 dies.
984850	T 4	06.08.98 Riu Segre, Mequinensa (Zaragoza) 41.22N 00.18E
	o	20.06.99 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 24 km SE, 318 dies.
L 218890	T 4	22.05.99 Antequera (Málaga) 37.01N 04.34O
	o	01.09.99 Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 643 km NE, 102 dies.
L 392627	T 4	17.05.00 P. N. El Fondo, Elx (Alacant) 38.16N 00.41O
	o	29.05.00 Ter Vell, Torroella de Montgrí (Girona) 42.02N 03.08E, 529 km NE, 12 dies.
ARNHEM AB 35128	T 3	27.08.99 28 km Oostvaardersdijk, IJsselmeerpolders, HOLANDA 52.30N 05.24E
	o	28.09.99 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.357 km SSO, 32 dies.
BOLOGNA K 954476	T 6	09.05.97 Isonzo Cona, Gorizia & Udine, ITALIA 45.45N 13.31E
	o	29.04.00 Illa de Ter, Girona (Girona) 41.59N 02.49E, 953 km O, 1.086 dies.
BRUXELLES 6430870	T 4♂	28.07.98 Willebroeck, Antwerpen, BÈLGICA 51.04N 04.22E
	o	17.04.02 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona)) 41.16N 02.05E, 1.104 km SSO, 1.359 dies.
BRUXELLES 6511022	T 3	19.09.97 St. Gillis Dendermonde, Oost-Vlaanderen, BÈLGICA 51.01N 04.07E
	o	30.09.97 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 1.121 km SSO, 11 dies.
BRUXELLES 6660969	T 3	02.09.99 Turnhout, Antwerpen, BÈLGICA 51.19N 04.57E
	o	15.09.99 Ter Vell, Estarlit (Girona) 42.03N 03.12E, 1.038 km SSO, 13 dies.
BRUXELLES 6940919	T 3	24.08.99 Neerpelt, Limburg, BÈLGICA 51.13N 05.25E
	o	29.08.00 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 1.170 km SSO, 371 dies.
BRUXELLES 7488572	T 3	01.09.00 Schiffflange, LUXEMBURG 49.30N 06.01E, 1.013 km NE, 1.750 dies.
	o	19.09.00 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 1.013 km SO, 18 dies.
BRUXELLES 7544622	T 3	22.09.00 Neerpelt, Limburg, BÈLGICA 51.13N 05.25E
	o	08.10.00 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 1.170 km SSO, 16 dies.
BRUXELLES 8175817	T 3	23.08.02 Malmedy, Luik, BÈLGICA 50.25N 06.02E
	o	05.09.02 Mas de la Llena, Castellar de la Ribera (Lleida) 42.00N 01.24E, 1.000 km SO, 13 dies.
BRUXELLES 8176278	T 3	23.08.02 Sourbrodt, Luik, BÈLGICA 50.29N 06.08E
	o	08.09.02 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 1.116 km SO, 16 dies.
BUDAPEST 7Y 2438	T 4	08.08.99 Izsak, Bacs-Kiskun, HONGRIA 46.49N 19.21E
	o	14.04.02 Roncaires, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E, 1.384 km OSO, 980 dies.
BUDAPEST 8Y 5284	T 3	14.08.00 Naszaly-Ferencmajor, Komaromm, HONGRIA 47.41N 18.18E
	o	07.09.00 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.596 km OSO, 24 dies.
HELGOLAND B 909172	T 3	15.08.02 Hamburg-Reitbrook, Hamburg, ALEMANYA 53.28N 10.06E
	o	01.09.02 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 1.537 km SO, 17 dies.
HELSINKI X 311658	T 3	05.08.99 Espoo, Uusimaa, FINLÀNDIA 60.09N 24.44E
	o	31.08.02 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 2.677 km SO, 1.122 dies.
HIDDENSEE GA 38589	T 3	22.08.00 Galenbeck MRI, Mecklenburg, Neubrandenburg, ALEMANYA 53.38N 13.45E
	o	22.09.00 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E, 1.599 km SO, 31 dies.
HIDDENSEE ZB 32744	T 3	30.07.01 Lostau, Sachsen Anhalt, ALEMANYA 52.12N 11.45E
	+	02.10.01 Balcó del Mediterrani, Tarragona (Tarragona) 41.07N 01.13E, 1.467 km SO 64 dies.

HIDDENSEE ZB 52072	T 3 o	31.07.02 Roblingen, Mansfelder Land, Halle, ALEMANYA 51.29N 11.42E 02.09.02 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.464 km SO, 33 dies.
KAUNAS PZ 1535	T 4 o	07.06.91 Ventes Ragas, LITUÀNIA 55.21N 21.13E 02.09.91 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.43N 00.34E, 2.221 km OSO, 87 dies.
LJUBLJANA A 854482	T 3 o	11.09.96 Parte, Ljubljansko Barje, ESLOVÈNIA 45.58N 14.33E 11.09.00 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.43N 00.34E, 1.269 km O, 1.461 dies.
LJUBLJANA A 894742	T 4 o	06.08.97 Dolenje Jerezo, Cerknisko, ESLOVÈNIA 45.46N 14.22E 12.09.99 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 1.221 km OSO, 767 dies.
LJUBLJANA A 930203	T 3 o	04.09.97 Ormoz, ESLOVÈNIA 46.25N 16.10E 29.08.99 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.394 km OSO, 724 dies.
LJUBLJANA A 934196	T 3 o	19.10.97 Vrhnika, ESLOVÈNIA 45.58N 14.18E 30.10.97 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.242 km OSO, 11 dies.
LJUBLJANA AE 02254	T 4 o	29.07.98 Vrhnika, ESLOVÈNIA 45.58N 14.18E 24.04.00 Ter Vell, Torroella de Montgrí (Girona) 42.02N 03.08E, 993 km O, 635 dies.
LJUBLJANA AE 10001	T 3 o	02.09.98 Vrhnika, ESLOVÈNIA 45.58N 14.18E 06.05.99 Estansys de Plau, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 977 km O, 246 dies.
LJUBLJANA AE 40283	T 4 o	10.08.99 Vrhnika, ESLOVÈNIA 45.58N 14.18E 25.08.01 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.242 km OSO, 746 dies.
LJUBLJANA AE 63326	T 3 o	16.08.99 Vrhnika, ESLOVÈNIA 45.58N 14.18E 02.09.99 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 1.224 km OSO, 17 dies.
LJUBLJANA AE 66650	T 3 +	06.06.99 Vrhnika, ESLOVÈNIA 45.58N 14.18E 07.06.00 Plaça de la Bòvila, Esplugues de Llobregat (Barcelona) 41.22N 02.05E, 1.105 km OSO, 275 dies.
LJUBLJANA KL 01162	T 3 o	03.08.99 Skofljica/Ig, Ljubljansko Barj, ESLOVÈNIA 45.49N 14.34E 25.08.99 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 1.238 km OSO, 22 dies.
LJUBLJANA KL 77103	T 3 o	16.09.00 Skofljica/Ig, Ljubljansko Barj, ESLOVÈNIA 45.49N 14.34E 25.05.01 Closes del Tec, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E, 1.000 km O, 251 dies.
LJUBLJANA KM 20456	T 3 o	21.09.01 Vrhnika, ESLOVÈNIA 45.58N 14.18E 05.10.01 Badalona (Barcelona) 41.27N 02.14E, 1.090 km OSO, 14 dies.
LJUBLJANA KM 30839	T 3 o	20.09.01 Babna Gorica, Ljubljansko Barj, ESLOVÈNIA 45.59N 14.33E 10.05.02 Roncaires, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E, 1.004 km O, 232 dies.
LONDON N 135516	T 3 o	30.08.98 Icklesham, Sussex (West & East), GRAN BRETANYA 50.54N 00.40E 17.09.98 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.131 km SSE, 18 dies.
MOSKWA XT 62955	P 1 o	14.07.01 Zelenogradsk, Kaliningrado, RÚSSIA 55.02N 20.40E 26.09.01 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 2.163 km OSO, 74 dies.
PARIS 2051963	T 3 o	24.10.94 Sidi Boudia, Oujda, MARROC 35.05N 02.23O 10.05.95 E. de Palau, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 935 km NNE, 198 dies.
PARIS 3800650	T 3 o	22.08.91 Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E 27.04.94 E. de Palau, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 193 km SSO, 979 dies.
PARIS 3816682	T 3 o	08.09.92 Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E 16.04.99 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 460 km SO, 2.411 dies.
PARIS 3919594	T 3 o	01.09.95 La Capelière, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.32N 04.38E 12.05.97 E. de Palau, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 182 km SSO, 619 dies.

PARIS 3933577	T 3 o	17.08.94 Munchhausen, Bas-Rhin, FRANÇA 48.55N 08.09E 09.09.94 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.083 km SSO, 23 dies.
PARIS 3948059	T 2♂ o	11.06.96 Lardier-et-Valenca, Hautes-Alpes, FRANÇA 44.26N 05.58E 19.08.96 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 596 km OSO, 69 dies.
PARIS 3950163	T 3 o	21.09.93 Lac de Mison, Upaix, Hautes-Alpes, FRANÇA 44.219N 05.52E 30.04.96 E. de Palau, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 313 km SO, 952 dies.
PARIS 3974993	T 3 o	20.09.94 Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E 06.10.94 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.43N 00.34E, 468 km OSO, 16 dies.
PARIS 4062041	T 3 o	02.09.94 Saint-Louis, Belfort, FRANÇA 47.36N 07.32E 09.10.94 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 938 km SSO, 37 dies.
PARIS 4103215	T 3 o	19.08.94 Capestang, Hérault, FRANÇA 43.20N 03.02E 01.05.98 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 115 km SSE, 1.351 dies.
PARIS 4103525	T 3 o	23.08.94 Capestang, Hérault, FRANÇA 43.19N 03.02E 09.09.94 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 347 km SSO, 17 dies.
PARIS 4121313	T 3 o	12.09.99 Munchhausen, Bas-Rhin, FRANÇA 48.55N 08.09E 07.10.99 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.083 km SSO, 25 dies.
PARIS 4160371	T 3 o	19.08.95 Etang de Capestang, Capestang, Hérault, FRANÇA 43.20N 03.02E 14.09.95 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 310 km SSO, 26 dies.
PARIS 4161896	T 5 o	15.09.95 Etang de Capestang, Capestang, Hérault, FRANÇA 43.20N 03.02E 29.09.95 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 310 km SSO, 14 dies.
PARIS 4162032	T 3 o	18.09.95 Etang de Capestang, Capestang, Hérault, FRANÇA 43.20N 03.02E 24.09.95 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 310 km SSO, 6 dies.
PARIS 4198147	T 2 o	10.05.97 Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E 01.05.98 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 193 km SSO, 356 dies.
PARIS 4198211	T 4 o	13.07.97 Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E 04.08.97 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 461 km SO, 22 dies.
PARIS 4198629	T 3 o	21.08.97 Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E 01.09.97 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 431 km OSO, 11 dia.
PARIS 4223963	T 3 o	07.09.96 Capestang, Hérault, FRANÇA 43.20N 03.02E 30.04.99 E. de Palau, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 113 km SSE, 965 dies.
PARIS 4226351	T 3 o	05.09.97 Capestang, Hérault, FRANÇA 43.20N 03.02E 06.09.97 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 309 km SSO, 1 dia.
PARIS 4331479	T 3 o	16.09.98 Etang de Capestang, Capestang, Hérault, FRANÇA 43.20N 03.02E 18.04.00 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 349 km SO, 580 dies.
PARIS 4431823	T 3 o	24.08.01 Munchhausen, Bas-Rhin, FRANÇA 48.55N 08.09E 04.10.01 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.083 km SO, 41 dies.
PARIS 4499494	T 3 o	08.09.01 Confluent Rhône-Fier, Motz, Savoie, FRANÇA 45.55N 05.50E 30.09.01 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 711 km SO, 22 dies.
PRAHA N 406676	T 3 o	02.08.98 Velký Dvůr, Breclav, REP. TXECA 48.58N 16.32E 28.08.98 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 1.518 km OSO, 26 dies.
PRAHA S 106275	T 3 o	28.08.97 Sedlec, Breclav, REP. TXECA 48.47N 16.42E 04.05.98 E. de Palau, PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 1.274 km OSO, 249 dies.

PRAHA T 809646	T 4 o	28.07.95 Brod Nad Dyji, Breclav, Brunn, REP. TXECA 48.53N 16.32E 24.04.96 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 1.269 km OSO, 271 dies.
PRAHA T 850951	T 4 o	25.07.96 Sedlec, Pond Nesyt, Brunn, REP. TXECA 48.47N 16.42E 26.08.96 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 1.519 km OSO, 32 dies.
PRAHA T 940964	T 3 o	11.09.99 Horky, Pardubice, REP. TXECA 49.55N 16.15E 22.10.99 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.582 km OSO, 41 dies.
PRAHA T 941474	T 3 o	08.08.00 Zehum, St. Nat. Res., Nymburg, Praha, REP. TXECA 50.08N 15.18E 14.08.01 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.541 km OSO, 371 dies.
PRAHA T 953581	T 3 o	30.07.99 Musov, Brunn, REP. TXECA 48.54N 16.36E 30.08.99 / 15.09.99 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.544 km OSO, 47 dies.
PRAHA T 970753	T 3 o	11.08.99 Sedlec, Pond Nesyt, Brunn, REP. TXECA 48.47N 16.42E 26.09.99 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.543 km OSO, 46 dies.
PRAHA T 977047	T 3 o	05.09.99 Breclav, Brunn, REP. TXECA 48.46N 16.53E 22.05.00 Ter Vell, Torroella de Montgrí (Girona) 42.02N 03.08E, 1.305 km OSO, 260 dies.
PRAHA TA 80312	T 3 o	23.07.02 Mlýnec, Praha, REP. TXECA 50.19N 15.14E 05.09.02 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 1.518 km OSO, 44 dies.
PRAHA TX 53080	T 3 o	08.08.01 Mlýnec, Praha, REP. TXECA 50.19N 15.14E 30.09.01 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.550 km OSO, 53 dies.
RADOLFZELL BIF 8433	T 3 o	07.09.01 Hohenau-Ringelsdorf, Niederosterreich, ALEMANYA 48.58N 16.55E 19.05.02 Roncaires, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E, 1.307 km OSO, 254 dies.
RADOLFZELL BK 34755	T 3 +	23.08.00 Munchen, Ismaning, Oberbayern, ALEMANYA 48.13N 11.41E 03.09.02 Mollerussa (Lleida) 41.37N 00.53E, 1.121 km OSO, 741 dies.
RADOLFZELL BY 16044	T 3 o	09.10.99 Fusach, Vorarlberg, ÀUSTRIA 47.28N 09.39E 21.10.99 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.034 km OSO, 12 dies.
RADOLFZELL BY 77253	T 3 o	07.08.00 Radolfzell, Freiburg, ALEMANYA 47.44N 08.59E 31.08.00 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 984 km OSO, 24 dies.
RADOLFZELL BY 81770	T 3 o	22.08.01 Radolfzell, Metnau, Kr. Konstanz, Sudbaden, ALEMANYA 47.44N 08.58E 04.10.01 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 983 km OSO, 43 dies.
RIGA J 82883	T 3 o	17.08.02 Nagli, Rezekne, LETÒNIA 56.42N 26.58E 24.09.02 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 2.556 km OSO, 38 dies.
SEMPACH A 897857	T 3 o	31.07.99 La Corbière, Fribourg, SUÏSSA 46.52N 06.52E 25.08.99 / 27.08.99 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 843 km SSO, 25 dies.
STOCKHOLM BR 15286	T 3 o	18.08.00 Flommen, Falsterbo, Malmohus, SUÈCIA 55.24N 12.50E 03.09.00 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 1.812 km SO, 16 dies.
STOCKHOLM BR 76702	T 3 o	14.08.01 Landsjon, Skardtdad, Jonkoping, SUÈCIA 57.52N 14.21E 13.09.01 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 2.090 km SO, 30 dies.
ZAGREB BB 22241	T 3 o	04.09.99 Kolansko Blato, Hrvatsku, CROÀCIA 44.30N 14.58E 20.08.01 / 22.08.01 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.238 km O, 718 dies.
ZAGREB BB 26656	T 4 o	31.07.00 Kolansko Blato, Hrvatsku, CROÀCIA 44.30N 14.58E 25.08.00 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 1.228 km O, 25 dies.

ZAGREB BB 40318	T 3 o	04.08.01 Vransko, Pakostane, Hrvatsku, CROÀCIA 43.53N 15.33E 17.08.01 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.268 km O, 13 dies.
ZAGREB BB 40764	T 3 o	07.08.01 Vransko, Pakostane, Hrvatsku, CROÀCIA 43.53N 15.33E 19.08.01 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 1.262 km O, 12 dies.
ZAGREB BB 43228	T 3 o	20.08.01 Vransko, Pakostane, Hrvatsku, CROÀCIA 43.53N 15.33E 08.09.01 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 1.262 km O, 19 dies.

La majoria de les boscarles que es recuperen a Catalunya són exemplars anellats durant la migració al centre i, sobretot, l'est d'Europa amb moviments orientats principalment cap al SO tal com ja es coneix per a aquesta espècie. 560412 és nou rècord de longevitat i té controls previs als anys 1997 i 1998.

Most of the Reed Warblers recovered in Catalonia were ringed during migration in central and, in particular, eastern Europe, mostly performing the well-known SW autumn movements of this species. 560412 is a new longevity record; it was already retrapped in 1997 and 1998.

Balquer Great Reed Warbler *Acrocephalus arundinaceus*

2 643089	T 3 o	07.09.95 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E 26.06.02 / 07.07.02 Loco, 2.495 dies.
2 644877	T 4 o	02.08.95 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E 20.04.02 / 23.04.02 / 27.04.02 / 02.05.02 Loco, 2.465 dies.
2 644890	T 3 o	03.08.95 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E 07.07.02 Loco, 2.530 dies.
2 644980	T 3 o	15.08.95 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E 20.04.02 / 22.04.02 / 24.04.02 / 10.05.02 Loco, 2.460 dies.
2 644986	T 3 o	15.08.95 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E 11.05.01 Loco, 2.096 dies.
2 715369	T 4 o	20.04.96 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E 30.04.01 Loco, 1.836 dies.
2 643887	T 4 o	04.05.99 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E 13.07.02 L'Alfacada, Sant Jaume d'Enveja (Tarragona) 40.42N 00.43E, 2 km SO, 1.166 dies.
2 645235	T 3 o	23.08.99 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E 28.05.00 Utxesa, Torres de Segre (Lleida) 41.32N 00.31E, 92 km O, 279 dies.
2 907057	T 4 ♀ o	25.08.00 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E 26.04.01 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 59 km SSE, 244 dies.
2 644913	T 3 o	05.08.95 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E 19.07.96 Prat de Cabanes (Castelló) 40.09N 00.02E, 85 km SO, 349 dies.
2 645576	T 4 o ♂	30.04.00 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E 19.04.02 Marjal del Moro, Sagunt (València) 39.40N 00.17O, 143 km SSO, 719 dies.
2 650494	T 3 o	26.09.94 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.43N 00.34E 12.04.99 / 16.04.99 Pantà d'Elx, Elx (Alacant) 38.16N 00.41O, 293 km SSO, 1.663 dies.
V 002631	T 4 o ♀	15.08.99 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E 27.07.02 Talavera, Pina de Ebro (Zaragoza) 41.30N 00.23O, 82 km ONO, 1.077 dies.
V 020724	T 3 ♀ o	16.08.01 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E 19.04.02 Marjal del Moro, Sagunt (València) 39.40N 00.17O, 143 km SSO, 246 dies.
2 906039	T 4	04.08.00 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E

	o	03.07.02 Le Puy-Sante-Reparade, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 05.26E, 510 km NE, 698 dies.
2 803105	T 4	16.04.98 PNAE, Palau Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E
	o	13.04.00 Casa del Monte, Bellaria Igea Marina, Forli, ITÀLIA 44.08N 12.28E, 781 km E, 728 dies.
2 849373	T 3	15.07.98 Mequinensa (Zaragoza) 41.22N 00.18E
	o	25.08.98 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 24 km SE, 41 dies.
ARNHEM H 249770	P 1	11.06.99 Kampen, Zwarte Meer, Usselmeerpolders, HOLANDA 52.39N 05.58E
	o	29.08.99 Canal Vell, Deltobre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.385 km SSO, 79 dies.
HIDDENSEE OA 073166	T 4 ♀	27.05.99 Dranse, Brandenburg, ALEMANYA 53.11N 12.38E
	o	12.05.02 Roncaires, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04O, 1.407 km O, 1.081 dies.

Es publiquen diverses recuperacions entre estacions situades a les zones humides de la franja litoral i també de la vall de l'Ebre, però la majoria d'elles es produeixen en temporades successives. 2 644890 és nou rècord de longevitat. *There are several recoveries between ringing stations along the Mediterranean coast and also in the Ebro Valley, but most of them are from successive years. 2 644890 is a new longevity record.*

Tallarol de casquet Blackcap *Sylvia atricapilla*

L 040482	T 5 ♂	04.05.96 Illa de Ter, Girona (Girona) 41.59N 02.50E
	o	18.05.02 Loco, 2205 dies.
2 945537	T 3 ♂	11.11.00 St. Feliu de Llobregat (Barcelona) 41.25N 02.04E
	+	09.04.01 Figueres (Girona) 42.16N 02.57E, 119 km NE, 149 dies.
L 414205	T 5 ♀	14.01.01 Roses (Girona) 42.15N 03.11E
	+	06.03.01 Sabadell (Barcelona) 41.33N 02.07E, 118 km OSO, 51 dies.
L 530773	T 3 ♀	17.10.01 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
	+	15.11.01 Olot (Girona) 42.11N 02.29E, 193 km ENE, 29 dies.
L 366281	T 3 ♂	28.10.99 Can Jordà, Santa Pau (Girona) 42.08N 02.34E
	o	09.01.00 Casa Felipe, Moratalla (Murcia) 38.11N 01.53O, 579 km SO, 73 dies.
L 601450	T 3 ♂	12.10.01 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
	o	25.11.01 Benalup de Sidonia (Cádiz) 36.28N 05.55O, 900 km OSO, 44 dies.
2 795889	T 3 ♀	24.10.98 Can Comas, El Prat de Llobregat (Barcelona) 41.17N 02.05E
	o	03.04.99 Illa de l'Aire, Menorca (Balears) 39.48N 04.16E, 247 km SE, 161 dies.
L 489645	T 4 ♂	05.04.01 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E
	+	26.05.01 Langenargen, Schwaben, ALEMANYA 47.35N 09.33E, 774 km NE, 51 dies.
2 871595	T 3 ♀	05.11.01 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
	t	09.11.02 Tala Ililan, ALGERIA 36.44N 04.05E, 551 km S, 369 dies.
L 231205	T 4 ♂	18.09.99 Can Flaquer, Mataró (Barcelona) 41.32N 02.27E
	+	18.02.02 Akbou, ALGERIA 36.29N 04.32E, 589 km S, 884 dies.
L 433554	T 3 ♀	24.09.00 Can Flaquer, Mataró (Barcelona) 41.32N 02.27E
	t	20.11.00 Bejaia, Argel, ALGERIA 36.49N 05.03E, 570 km SSE, 57 dies.
L 478378	T 3 ♀	15.10.00 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
	t	20.02.01 Boumerdes, ALGERIA 36.55N 04.11E, 534 km S, 128 dies.
L 478757	T 3 ♀	19.10.00 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
	o	27.07.01 Lustenau, Vorarlberg, ÀUSTRIA 47.26N 09.39E, 882 km NE, 281 dies.

2 799281	T 5 ♂	19.04.98 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
	o	16.05.99 Olne Les Heids, Luik, BÈLGICA 50.35N 05.45E, 1.046 km NNE, 392 dies.
2 797025	T 3 ♂	13.10.97 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
	+	05.04.98 Chamblet, Allier, FRANÇA 46.20N 02.42E, 542 km NNE, 174 dies.
2 797302	T 3 ♀	17.10.97 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
	+	14.12.01 Camps la Source, Ardennes, FRANÇA 43.25N 06.03E, 377 km ENE, 1.519 dies.
2 872348	T 3 ♂	19.10.99 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
	+	09.07.01 Thiers, Pui-de-Dome, FRANÇA 45.51N 03.32E, 496 km NNE, 629 dies.
L 196650	T 3 ♀	24.10.98 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
	t	16.05.99 Saint Germain de Calberte, Lozere, FRANÇA 44.13N 03.48E, 328 km NNE, 204 dies.
L 473521	T 3 ♂	10.11.00 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
	+	25.11.00 Nailloux, Haute-Garonne, FRANÇA 43.21N 01.37E, 214 km O, 15 dies.
2 851075	T 4 ♀	08.10.99 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
	+	08.09.01 Beni Mellal, MARROC 33.22N 06.29O, 1.186 km SO, 701 dies.
2 746399	T 4 ♂	14.10.99 Can Jordà, Santa Pau (Girona) 42.08N 02.34E
	+	08.05.00 Daiwil, Luzern, SUÏSSA 47.06N 08.01E, 700 km NE, 207 dies.
L 432298	T 3 ♂	30.09.00 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
	o	23.04.01 Bolle di Magadino, Ticino, SUÏSSA 46.10N 08.52E, 742 km NE, 205 dies.
2 777510	T 4 ♂	20.04.98 Illa de l'Aire, Menorca (Balears) 39.48N 04.16E
	o	14.04.99 E. de Palau, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 293 km O, 395 dies.
2 816657	T 3 ♀	18.12.99 Río Guadiaro, San Roque (Cádiz) 36.13N 05.23O
	o	18.10.00 Can Ferriol, St. Feliu de Llobregat (Barcelona) 41.23N 02.02E, 861 km ENE, 305 dies.
L 222497	T 3 ♂	19.12.98 Río Sabar, Alfarnatejo (Málaga) 36.57N 04.15O
	o	15.10.01 Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 574 km NE, 1.031 dies.
ARNHEM AB 60908	T 2 ♂	16.10.99 Tegelen Kasteel, Limburg, HOLANDA 51.20N 06.08E
	o 3 ♂	10.11.99 Can Ferriol, Sant Feliu de Llobregat (Barcelona) 41.22N 02.02E, 1.151 km SSO, 25 dies.
BRUXELLES 5317509	T 2 ♀	11.09.95 Sourbrodt, Luik, BÈLGICA 50.29N 06.08E
	t	(25.10.95) La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E, 1.106 km SO, 44 dies.
BRUXELLES 6785884	T 3 ♂	09.09.99 Steenokkerzeel, Bravant, BÈLGICA 50.55N 04.31E
	o	05.02.00 La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E, 1.110 km SSO, 149 dies.
BRUXELLES 6924608	T 3 ♂	12.09.99 Hertsberge, West-Vlaanderen, BÈLGICA 51.06N 03.16E
	o	11.10.99 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E, 1.071 km SSO, 29 dies.
BRUXELLES 7229778	T 4 ♀	22.09.99 Neerpelt, Limburg, BÈLGICA 51.13N 05.25E
	o	26.10.99 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E, 1.108 km SSO, 34 dies.
BRUXELLES 6966179	T 3 ♀	28.09.98 Awirs, Luik, BÈLGICA 50.36N 05.24E
	t	06.12.99 Vinaròs (Castelló) 40.28N 00.28E, 1.189 km SSO, 434 dies.
BRUXELLES 7024009	T 3 ♂	01.09.00 Cereixe, Heuseux, Luik, BÈLGICA 50.39N 05.43E
	o	05.10.00 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E, 1.054 km SSO, 34 dies.
BRUXELLES 7245436	T 2 ♀	04.10.99 Tessengerlo, Limburg, BÈLGICA 51.04N 05.05E
	t	26.11.00 Sant Gregori (Girona) 41.57N 02.33E, 1.031 km SSO, 419 dies.

BRUXELLES 7521482	T 3 ♀	21.09.00 Rijkevorsel, Antwerpen, BÈLGICA 51.21N 04.46E
	o	25.10.00 Can Ferriol, Sant Feliu de Llobregat (Barcelona) 41.23N 02.02E, 1.127 km SSO, 34 dies.
LJUBLJANA AE 25380	T 3 ♂	29.08.99 Ljubljansko, ESLOVÈNIA 45.59N 14.34E
	o	20.10.00 Can Ferriol, St. Feliu de Llobregat (Barcelona) 41.23N 02.02E, 1.128 km O, 418 dies.
LONDON N 426826	T 3 ♀	11.07.98 Garboldisham, Norfolk, GRAN BRETANYA 52.23N 00.56E
	o	11.10.98 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E, 1.216 km S, 92 dies.
PARIS 4062418	T 3 ♀	28.08.95 Saint-Louis, Belfort, FRANÇA 47.36N 07.32E
	o	02.12.95 Can Ferriol, Sant Feliu de Llobregat (Barcelona) 41.23N 02.02E, 816 km SSO, 96 dies.
SEMPACH A 837735	T 3 ♂	29.09.99 Yvonand, Vaud, SUÏSSA 46.48N 06.45E
	o	31.10.99 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E, 690 km SO, 32 dies.
SEMPACH A 974476	T 3 ♀	01.09.02 Yvonand, Vaud, SUÏSSA 46.48N 06.45E
	o	24.09.02 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E, 690 km SO, 23 dies.
SEMPACH N 226364	T 3 ♂	27.09.01 Col de Bretolet, Valais, SUÏSSA 46.09N 06.47E
	o	10.04.02 Roncaires, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E, 525 km SSO, 195 dies.
STRASBOURG BB 64049	T 3 ♂	26.10.99 Villetton, Lot-et-Garonne, FRANÇA 44.21N 00.16E
	o	16.10.01 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 347 km S, 721 dies.

Tallarol gros Garden Warbler *Sylvia borin*

L 6573745	T 4	12.09.01 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
	o	11.08.02 Fyren, Falsterbo, Malmöhus, SUÈCIA 55.23N 12.49E, 1.812 km NE, 333 dies.

Tallarol emmascarat Orphean Warbler *Sylvia hortensis*

2 902226	T 4 ♂	11.08.00 Barranc del Dimoni, Vilajuïga (Girona) 42.20N 03.06E
	o	19.06.02 Loco, 677 dies.

Tallareta vulgar Whitethroat *Sylvia communis*

2 924031	T 4 ♀	10.07.01 El Brull (Barcelona) 41.49N 02.19E
	o	14.08.02 Loco, 400 dies.
L 414571	T 3	29.06.01 El Brull (Barcelona) 41.49N 02.19E
	o	04.08.02 Loco, 401 dies.
BRUXELLES 7410141	T 4 ♂	04.05.00 Herselt, Antwerpen, BÈLGICA 51.03N 04.53E
	o	05.05.02 Roncaires, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E, 988 km SSO, 731 dies.

7410141 és la segona recuperació de Bèlgica a Catalunya.

7410141 is the second recovery from Belgium.

Tallarol de garriga Subalpine Warbler *Sylvia cantillans*

933245	T 3	03.08.99 Ca l'Arenes, Dosrius (Barcelona) 41.35N 02.25E
	o	23.06.01 Loco, 690 dies.
AC 1723	T 3	25.06.00 Requesens, La Jonquera (Girona) 42.25N 02.53E
	o	12.05.02 Loco, 686 dies.
804098	T 3	27.08.96 Ca l'Arenes, Dosrius (Barcelona) 41.35N 02.25E
	o	31.08.96 Can Flaquer, Mataró (Barcelona) 41.32N 02.27E, 6 km SSE, 4 dies.

Mosquiter pàl·lid Bonelli's Warbler *Phylloscopus bonelli*

855706 T 4 27.04.97 Puigsagordi, Centelles (Barcelona) 41.48N 02.14E
o 21.04.00 Loco, 1.090 dies.

AB 9329 T 4 01.05.99 El Garrofer, Teià (Barcelona) 41.29N 02.19E
o 09.06.01 Loco, 770 dies.

855706 és nou rècord de longevitat.

855706 is a new longevity record.

Mosquiter comú Chiffchaff *Phylloscopus collybita*

840674 T 4 14.11.96 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
o 22.11.01 Loco, 1.834 dies.

987609 T 3 19.11.98 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.16N 02.05E
o 06.12.98 Desembocadura riu Tordera, Blanes (Girona) 41.39N 02.45E, 70 km SE,
17 dies.

AZ 9759 T 2 25.10.01 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
o 08.11.01 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 59 km SSE, 11 dies.

988033 T 3 24.10.98 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
o 12.12.98 Alboraya (València) 39.30N 00.22O, 163 km SO, 49 dies.

AL 4112 T 3 01.12.99 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
+ 14.04.00 Saarbrücken, Saarland, **ALEMANYA** 49.14N 06.59E, 1.067 km NE, 135 dies.

AL 4058 T 4 29.11.99 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
+ 15.04.00 Langagerskolen, Viby J, Århus, Jylland, **DINAMARCA** 56.07N 10.09E,
1.844 km NNE, 138 dies.

987345 T 2 16.11.98 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.16N 02.05E
o 14.10.99 Ljubljansko, **ESLOVÈNIA** 45.59N 14.34E, 1.132 km ENE, 332 dies.

753332 T 2 12.11.95 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
t (15.06.96) Balbins, Isère, **FRANÇA** 45.23N 05.12E, 634 km NE, 216 dies.

854728 T 4 27.01.98 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.16N 02.05E
+ 16.04.98 Embrun, Hautes Alpes, **FRANÇA** 44.33N 06.29E, 512 km ENE, 79 dies.

AL 4108 T 3 01.12.99 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
t 12.02.01 Frignicourt, Marne, **FRANÇA** 48.42N 04.35E, 938 km NNE, 439 dies.

934011 T 4 22.03.99 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.16N 02.05E
+ 27.05.99 Lyss, Schwyz, **SUÏSSA** 47.04N 07.18E, 767 km NE, 66 dies.

AH 5864 T 4 04.11.99 La Mechana, Pina de Ebro (Zaragoza) 41.30N 00.23O
o 25.11.01 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 126 km SE, 752 dies.

BRUXELLES T 2 05.09.99 Eksel, Limburg, **BÈLGICA** 51.09N 05.23E
UU 8784 o 20.10.01 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 1.163 km SSO, 776 dies.

PARIS T 3 ♀ 29.08.01 Fiac, Tarn, **FRANÇA** 43.42N 01.54E
PM 9872 o 19.09.01 / 20.09.01 Can Jordà, Santa Pau (Girona) 42.08N 02.34E, 182 km S, 22 dies.

PARIS T 3 11.06.95 Magneux-Haute-Rive, Loire, **FRANÇA** 45.40N 04.10E
PW 1809 o 28.10.95 Can Ferriol, Sant Feliu de Llobregat (Barcelona) 41.23N 02.02E, 506 km
SSO, 139 dies.

RADOLFZELL T 2 16.10.97 Radolfzell, Sudbaden, **ALEMANYA** 47.44N 08.59E
BH 25962 o 21.11.97 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.020 km SO, 36 dies.

STRASBOURG 1298	T 2 o	13.10.96 Schirrhein, Bas Rhin, FRANÇA 48.48N 07.54E 30.03.97 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.16N 02.05E, 954 km SO, 168 dies.
--------------------	----------	---

Mosquiter de passa Willow Warbler *Phylloscopus trochilus*

AD 5672	T 4 o	16.04.99 Estanys de Palau, PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E 18.08.00 Greifswalder Oie, Rostock, ALEMANYA 54.14N 13.55E, 1.534 km NE, 490 dies.
AD 5953	T 4 o	21.04.99 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E 22.08.00 Christianso, Bornholm, DINAMARCA 55.19N 15.12E, 1.689 km NE, 489 dies.
672208	T 3 o	20.04.95 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E 19.08.95 / 21.08.95 Etang de Capestang, Herault, FRANÇA 43.20N 03.02E, 115 km NE, 123 dies.
AD 7778	T 4 +	01.04.00 Roncaires, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E 15.04.00 Deurne, Noord-Bravant, HOLANDA 51.28N 05.49E, 1.046 km N, 14 dies.
AU 3927	T 4 o	05.05.01 P. Nat. Illes Columbrets (Castelló) 39.53N 00.41E 28.04.02 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 93 km NNE, 358 dies.
ARNHEM T 64824	T 4♂ o	27.04.01 Eemshaven, Groningen, HOLANDA 53.26N 06.52E 16.04.02 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.488 km SSO, 354 dies.
BRUXELLES UN 9127	T 3 o	28.08.99 Sinaai, Oost-Vlaanderen, BÈLGICA 51.09N 04.03E 31.03.00 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.16N 02.05E, 1.110 km SSO, 216 dies.
KOPENHAGUEN A 50948	T 4 o	14.08.00 Christianso, Bornholm, DINAMARCA 55.19N 15.11E 08.05.01 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.939 km SO, 267 dies.
HIDDENSEE XZ 6826	T 4 o	08.05.00 Greifswalder Ole, Mecklenburg, ALEMANYA 54.15N 13.55E 01.05.02 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.797 km SO, 723 dies.
LONDON 6M 2512	T 4 +	02.05.00 Calf of Man, GRAN BRETANYA 54.03N 04.49O 08.05.01 Vilassar de Mar (Barcelona) 41.30N 02.24E, 1.493 km SSE, 371 dies.
PRAHA V 97699	T 3 o	13.08.96 Sedlec, Pond Nesyt, Brunn, REP. TXECA 48.47N 16.42E 05.09.96 Port del Comte, La Pedra i La Coma (Barcelona) 41.35N 02.14E, 1.383 km OSO, 23 dies.
STOCKHOLM BJ 84975	T 4♂ o	13.05.00 Tanna, Gavleborg, SUÈCIA 61.48N 16.55E 23.04.01 Closes de Tec, Castelló d'Empúries (Girona) 43.15N 03.04E, 2.253 km SO, 345 dies.
STOCKHOLM BP 83359	T 3 o	20.07.01 Kvismaren, Vallen, Orebro, SUÈCIA 59.11N 15.24E 24.04.02 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 2.296 km SO, 278 dies.

Bruel Firecrest *Regulus ignicapilla*

806853	T 3♂ o	12.09.97 Sant Joan les Fonts (Girona) 42.13N 02.31E 13.10.02 Loco, 1.857 dies.
--------	-----------	---

806853 és un nou rècord de longevitat.

806853 is a new longevity record.

Mastegatxos Pied Flycatcher *Ficedula hypoleuca*

785860	T 5♂ ?	14.04.97 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E (21.10.99) Tata, MARROC 29.44N 07.56O, 1.449 km SO, (920 dies).
--------	-----------	---

Mallerenga de bigotis Bearded Reedling *Panurus biarmicus*

L 094336 T 2 ♂ 27.10.97 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E
 ? 19.05.98 Salses le Chateau, Pireneus Orientals, **FRANÇA** 42.50N 02.55E, 62 km O,
 204 dies.

Aquesta és la primera recuperació estrangera de l'ICO i confirma l'entrada de migrants als aiguamolls de l'Empordà procedents de les zones humides franceses més pròximes.

This is the first recovery abroad of a bird ringed by the ICO and confirms the arrival of migrants into the Aiguamolls de l'Empordà from the nearest French wetlands.

Mallerenga cuallarga Long-tailed Tit *Aegithalos caudatus*

815183 T 3 23.11.96 Estanys de Palau, PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E
 o 26.01.02 Loco, 1.890 dies.

Mallerenga emplomallada Crested Tit *Parus cristatus*

778688 T 6 ♀ 15.06.96 L'Arp, Tuixén (Lleida) 42.13N 01.34E
 o 24.07.02 Loco, 2.230 dies.

Aquest és un nou rècord de longevitat.

This is a new longevity record.

Mallerenga blava Blue Tit *Parus caeruleus*

713726 T 5 ♀ 09.04.94 Can Balasc, Barcelona (Barcelona) 41.26N 02.03E
 o 09.04.01 Loco, 2.557 dies.

847035 T 3 ♂ 26.10.96 Ca l'Arenes, Dosrius (Barcelona) 41.35N 02.25E
 o 16.07.02 Loco, 2.089 dies.

2 670319 T 3 30.07.95 Santa Cristina d'Aro (Girona) 41.48N 03.00E
 o 22.09.01 Loco, 1.903 dies.

865413 T 5 ♂ 23.01.98 Mequinensa (Zaragoza) 41.22N 00.18E
 o 19.06.01 La Granja d'Escarp (Lleida) 41.25N 00.22E, 8 km E, 1.243 dies.

713726 és nou rècord de longevitat.

713726 is a new longevity record.

Picasoques blau Nuthach *Sitta europaea*

2 852945 T 4 ♂ 15.05.99 Ca l'Arenes, Dosrius (Barcelona) 41.35N 02.25E
 o 27.05.00 Loco, 378 dies.

Raspinell pirinenc Treecreeper *Certhia familiaris*

933256 T 5 06.08.99 Mata de València, València d'Àneu (Lleida) 42.38N 01.07E
 o 12.08.02 Loco, 1.102 dies.

Raspinell comú Short-toed Treecreeper *Certhia brachydactyla*

670511 T 4 07.04.95 Can Balasc, Barcelona (Barcelona) 41.26N 02.03E
 o 07.04.00 Loco, 1.827 dies.

Teixidor Penduline Tit *Remiz pendulinus*

919497 T 3 ♀ 11.10.98 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
 o 22.04.99 Móra la Nova (Tarragona) 41.06N 00.39E, 43 km O, 193 dies.

AS 5527	T 3	08.07.01 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
	o	01.10.02 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.16N 02.05NE, 130 km E, 450 dies.
AT 1177	T 3 ♀	02.11.00 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	03.08.02 Arguedas (Navarra) 42.11N 01.34O, 250 km NO, 639 dies.
849398	T 3 ♂	01.11.97 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E
	o	11.09.99 Sawall, Berlin, ALEMANYA 52.04N 14.12E, 1.366 km NE, 679 dies.
892388	T 3 ♂	01.11.97 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	07.07.98 Galenbecker, Mecklenburg, Neubrandenburg, ALEMANYA 53.37N 13.44E, 1.733 km NE, 248 dies.
932741	T 3 ♂	26.10.99 Ter Vell, Torroella de Montgrí (Girona) 42.02N 03.08E
	o	15.05.00 Osternienburg, Halle, ALEMANYA 51.48N 12.02E, 1.276 km NE, 202 dies.
932761	T 3	26.10.99 Ter Vell, Torroella de Montgrí (Girona) 42.02N 03.08E
	o	21.07.01 Rietzer See, Postdam, ALEMANYA 52.22N 12.40E, 1.353 km NE, 634 dies.
932786	T 3	02.11.99 Ter Vell, Torroella de Montgrí (Girona) 42.02N 03.08E
	o	04.06.00 Peitzer Teiche, Cottbus, ALEMANYA 51.51N 14.25E, 1.385 km NE, 215 dies.
987735	T 3 ♀	21.11.98 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.16N 02.05E
	o	16.04.99 Breitengüssbach, Kr. Bamberg, Oberfranken, ALEMANYA 49.58N 10.53E, 1.184 km NE, 146 dies.
464848	T 3 ♂	21.11.90 La Ricarda, El Prat de Llobregat (Barcelona) 41.20N 02.05E
	o	18.10.91 Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E, 333 km NE, 331 dies.
782209	T 5 ♂	04.01.96 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E
	?	19.10.96 Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E, 194 km NE, 289 dies.
885876	T 3 ♂	19.10.97 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E
	?	10.10.98 Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E, 194 km NE, 356 dies.
849399	T 3 ♂	01.11.97 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E
	o	23.05.99 Svedala, Sjodiken, SUÈCIA 55.32N 13.16E, 1.642 km NNE, 568 dies.
L 432886	T 5	19.02.01 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.16N 02.05E
	o	16.10.01 Chauz á Payerne, Vaud, SUÏSSA 46.49N 06.56E, 729 km NE, 239 dies.
AC 6455	T 3 ♀	31.10.99 Sariñena (Huesca) 41.17N 00.09O
	o	19.12.99 Utxesa, Torres de Segre (Lleida) 41.32N 00.30E, 61 km ENE, 49 dies.
AY 0991	T 6 ♂	22.03.01 La Mechana, Pina de Ebro (Zaragoza) 41.30N 00.23O
	o	17.10.01 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 82 km ESE, 209 dies.
BRUXELLES 7628065	T 4	14.10.00 Uebersyren, Gran Ducat de Luxemburg, LUXEMBURG 49.38N 06.17E
	o ♂	17.01.01 / 22.02.01 Maresma. Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.16N 02.05E, 986 km SSO, 131 dies.
GDANSK KP 76366	T 4	24.09.99 Wojnowice, Gorzon Wielkopolski, POLÒNIA 51.56N 16.43E
	o ♂	16.11.99 Ter Vell, L'Estartit (Girona) 42.03N 03.12E, 1.497 km OSO, 53 dies.
HELGOLAND 9D 07108	T 3 ♂	06.09.97 Fallersleben, Barunschweig, ALEMANYA 52.26N 10.43E
	o	01.11.97 E. de Palau, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 1.260 km SO, 56 dies.
HELGOLAND 9N 87701	T 4	02.07.96 Hamburg-Reitbrook, Hamburg, ALEMANYA 53.28N 10.06E
	o ♂	19.10.96 E. de Palau, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 1.343 km SO, 109 dies.

HELGOLAND 9S 38806	T 4 ♀ o	15.07.95 Fallersleben, Barunschweig, ALEMANYA 52.26N 10.43E 07.10.96 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 1.462 km SO, 450 dies.
HIDDENSEE ZA 83615	T 3 o	25.09.99 1 km S Grobers, Halle, ALEMANYA 51.25N 12.07E 26.10.99 Ter Vell, L'Estartit (Girona) 42.03N 03.12E, 1.241 km SSO, 31 dies.
HIDDENSEE ZA 083606	T 3 o ♀	25.09.99 Grobers, Saalkreis, Halle, ALEMANYA 51.26N 12.07E 28.11.00 Aiguamolls de Molins, Molins de Rei (Barcelona) 41.25N 02.01E, 1.353 km SO, 430 dies.
PARIS 3766929	T 3 o ♂	12.07.92 Muchhausen, Bas-Rhin, FRANÇA 48.55N 08.09E 27.10.96 Barracot, Sant Pere Pescador (Girona) 42.11N 03.05E, 845 km SO, 1.568 dies.
PARIS 3933114	T 3 o	25.09.94 Muchhausen, Bas-Rhin, FRANÇA 48.55N 08.09E 04.01.96 E. de Palau, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 831 km SSO, 466 dies.
PARIS 4084093	T 3 o	21.10.95 Etang de Capeatang, Capeatang, Herault, FRANÇA 43.20N 03.02E 29.11.97 E. de Palau, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 115 km S, 770 dies.
PARIS 4164331	T 4 ♀ o	22.10.95 Etang de Capeatang, Capeatang, Herault, FRANÇA 43.20N 03.02E 20.10.96 E. de Palau, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 115 km S, 364 dies.
PARIS 4164371	T 4 ♂ o	29.11.95 Etang de Capeatang, Capeatang, Herault, FRANÇA 43.20N 03.02E 19.10.96 E. de Palau, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 115 km SSE, 325 dies.
PARIS 4314297	T 3 ♂ o	26.09.98 Motz, Savoie, FRANÇA 45.55N 05.50E 02.11.99 Ter Vell, L'Estartit (Girona) 42.03N 03.12E, 478 km SSO, 402 dies.
PARIS 4499646	T 3 o	06.10.01 Confluent Rhône-Fier, Motz, Savoie, FRANÇA 45.55N 05.50E 20.02.02 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.16N 02.05E, 599 km SO, 137 dies.
PARIS 4592198	T 3 o ♂	24.10.01 Villeneuve les Maguelonne, Herault, FRANÇA 43.32N 03.51E 01.12.01 E. de Palau, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 148 km S, 38 dies.
PARIS 4592216	T 3 o ♂	24.10.01 Villeneuve les Maguelonne, Herault, FRANÇA 43.32N 03.51E 29.12.01 Riu Francolí, Tarragona (Tarragona) 41.07N 01.13E, 345 km SO, 66 dies.
PRAHA TX 38780	T 3 o	02.047.01 Lazne Bohdanec, Pardubice, REP. TXECA 50.05N 15.40E 25.10.01 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 1.527 km OSO, 115 dies.
RADOLFZELL BK 20534	T 4 ♂ o	26.03.01 Breitengussbach, Kr. Bamber, Oberfranken, ALEMANYA 49.58N 10.53E 17.12.01 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.16N 02.05E, 1.184 km SO, 266 dies.
RADOLFZELL BK 20539	T 4 ♂ o	31.03.01 Breitengussbach, Kr. Bamber, Oberfranken, ALEMANYA 49.58N 10.53E 22.11.01 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.16N 02.05E, 1.184 km SO, 236 dies.
SEMPACH A 865919	T 4 ♀ o M	21.10.99 Allaman, Vaud, SUISSA 46.28N 06.23E 02.12.01 E. de Palau, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 529 km SO, 773 dies.

Noteu el moviment atípic de AS 5527 cap al NE.

Note the unusual NE movement of AS 5527.

Oriol Golden Oriole *Oriolus oriolus*

3 155024	T 4 + ♂	10.07.99 Salt (Lleida) 41.58N 02.47E 21.05.02 Loco, 1.046 dies.
----------	------------	--

Escorxador Red-backed Shrike *Lanius collurio*

2 745762	T 4 ♂	22.05.97 Can Jordà, Sta. Pau (Girona) 42.08N 02.34E
----------	-------	---

	o	13.06.00 Loco, 1.118 dies.
2 745796	T 3	26.07.97 Can Jordà, Sta. Pau (Girona) 42.08N 02.34E
	o	02.06.00 Loco, 1.042 dies.

Capsigrany Woodchat Shrike *Lanius senator*

V 19503	T 6	07.05.00 Barranc del Dimoni, Vilajuïga (Girona) 42.20N 03.06E
	o	05.08.01 Loco, 455 dies.

Gaig Jay *Garrulus glandarius*

4 062856	T 4	22.06.97 Ca l'Arenes, Dosrius (Barcelona) 41.35N 02.25E
	o	12.07.02 Loco, 1.846 dies.

Garsa Magpie *Pica pica*

4 069503	T 3	30.06.96 Sant Vicens dels Horts (Barcelona) 41.24N 02.01E
	+	(15.10.01) Torre Salvana, Santa Coloma de Cervelló (Barcelona) 41.23N 02.02E, 2 km SSE, (1.933 dies).

Pardal comú House Sparrow *Passer domesticus*

2 643489	T 4♂	09.05.97 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	10.05.02 Loco, 1.827 dies.
2 874016	T 4♀	17.02.01 Can Flaquer, Mataró (Barcelona) 41.32N 02.27E
	+	15.08.01 Canet de Mar (Barcelona) 41.35N 02.32E, 9 km, 179 dies.

Teixidor de bec vermell Red-billed Quelea *Quelea quelea*

L 360298	T 3♀	09.11.99 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	26.04.01 Loco, 534 dies.

Aquest autocontrol és d'interès perquè demostra la supervivència d'aquesta espècie escapada de captivitat.
 This control is of some interest, as it confirms the survival of this species in the wild outside its natural distribution range.

Pinsà comú Chaffinch *Fringilla coelebs*

2 689490	T 3	29.07.95 L'Arp, Tuixén (Lleida) 42.13N 01.34E
	o ♂	06.08.01 Loco, 2.200 dies.
L 258232	T 3♂	07.10.99 Santa Pau (Girona) 42.08N 02.34E
	t	12.10.00 Sant Roc, Olot (Girona) 42.10N 02.20E, 20 km ONO, 371 dies.
2 409295	T 4♂	23.11.96 Llopart, Sant Julià de Vilatorrada (Barcelona) 41.56N 02.19E
	o	29.03.99 Turchino, Mele, Genova & Massa, Carrara & Sp., ITÀLIA 44.29N 08.44E, 592 km ENE, 856 dies.
L 040733	T 6♂	25.02.96 Vall d'en Bas (Girona) 42.15N 02.27E
	+	18.10.98 Agnosine, Brescia, ITÀLIA 45.39N 10.21E, 735 km ENE, 966 dies.
L 253378	T 6♂	23.01.00 Vall d'en Bas (Girona) 42.15N 02.27E
	o	20.10.00 Colle Gallo, Gaverina Terme, Bergamo, ITÀLIA 45.46N 09.50E, 708 km ENE, 271 dies.
BOLOGNA L 353350	T 3♂	08.10.95 Baroli, Cuneo, ITÀLIA 44.45N 07.54E
	o	20.10.97 Collsuspina (Barcelona) 41.49N 02.10E, 567 km OSO, 743 dies.
HELSINKI X 903046	T 3♂	01.08.97 Hattula, Hame, FINLÀNDIA 61.80N 24.24E
	t	19.10.97 Hostalets de Balenyà (Barcelona) 41.48N 02.14E, 2.708 km SSO, 79 dies.

KAUNAS VX 21153	T 3 ♂ 02.10.99 Neringos Stac., Kursiv Nerija, LITUÀNIA 55.27N 21.04E o 08.12.99 Sant Quirze de Besora (Barcelona) 42.05N 02.14E, 2.016 km OSO, 67 dies.
MOSKWA O 314164	T 5 ♂ 16.04.86 Rybachiy, Zelenogradskiy, Kaliningrado, RÚSSIA 55.08N 20.42E o 28.12.90 Colldejou (Tarragona) 41.06N 00.53E, 2.128 km OSO, 1.717 dies.
SEMPACH N 175038	T 4 ♂ 09.10.98 Col de Bretolet, Valais, SUÏSSA 46.09N 06.47E o 06.11.99 Santa Creu de Jotglar, Olost (Barcelona) 42.00N 02.03E, 596 km SO, 393 dies.
SEMPACH N 178537	T 4 ♀ 11.10.97 Col de Jaman, Vaud, SUÏSSA 46.27N 06.59E o 06.02.00 La Canya, Olot (Girona) 42.11N 02.30E, 593 km SSO, 848 dies.

Pinsà mec Brambling *Fringilla montifringilla*

L 471143	T 3 ♀ 21.10.00 Sot del Fuster, Vilanova de la Barca (Lleida) 41.40N 00.44E + 03.04.02 Liezen, Steiermark, ÀUSTRIA 47.36N 14.27E, 1.267 km ENE, 529 dies.
----------	--

Aquesta és la primera recuperació de l'ICO a l'estranger.
This is the first recovery abroad for the ICO.

Gafarró Serin *Serinus serinus*

671544	T 6 ♂ 15.05.94 E. de Palau, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E o 20.05.00 Loco, 2.197 dies.
891962	T 5 ♀ 23.08.97 Cap de Rec, Lles (Lleida) 42.23N 01.41E o 18.12.99 Punta Blanca, Ceuta (Ceuta) 35.53N 05.19O, 940 km SO, 847 dies.

891962 és la primera recuperació d'un ocell anellat a Catalunya al nord d'Àfrica. Es tracta d'un exemplar que es va anellar com a adult i, per tant, un possible reproductor dels Pirineus i controlat durant l'hivernada força al sud.
891962 is the first recovery in north Africa of a bird ringed in Catalonia. This Serin was ringed as an adult, so it might be a Pyrenean breeder that wintered fairly far south.

Llucareta Citril Finch *Serinus citrinella*

L 070480	T 5 ♀ 22.05.97 L'Arp, Tuixén (Lleida) 42.13N 01.34E o 02.05.99 Leire (Navarra) 42.38N 01.10O, 229 km ONO, 710 dies.
L 153412	T 5 ♂ 13.04.00 L'Arp, Tuixén (Lleida) 42.13N 01.34E o 17.03.02 Leire (Navarra) 42.38N 01.10O, 229 km ONO, 703 dies.
913199	T 6 ♂ 11.04.99 Bigüezal (Navarra) 42.41N 01.10O o 26.02.00 Torrenteller, Olius (Lleida) 42.00N 01.33E, 236 km ESE, 321 dies.
980773	T 3 25.07.99 Isaba (Navarra) 42.52N 00.55O o 07.12.99 Sarri, Lladurs (Lleida) 42.02N 01.30E, 219 km SE, 135 dies.

Quatre noves recuperacions a i/o de Navarra que cal afegir a la primera publicada en el report anterior i que confirmen els moviments regulars de l'espècie a través del Pirineu.
There are four new recoveries in or from Navarre, to add to the previous one published in the last report. These confirm the mobility of the species through the Pyrenees.

Verdum Greenfinch *Carduelis chloris*

2 643594	T 4 ♂ 02.10.97 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E o 07.07.02 Loco, 1.739 dies.
2 762914	T 4 16.05.02 Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona) 41.32N 02.10E + 20.05.02 Montjuïc, Barcelona (Barcelona) 41.25N 02.10E, 13 km S, 4 dies.
2 804058	T 3 ♂ 28.06.98 Montjuïc, Barcelona (Barcelona) 41.25N 02.10E + 14.09.99 Avda. M ^a Cristina, Loco, 443 dies.

2 683948	T 6 ♀	10.04.99 Fontajau, Girona (Girona) 42.00N 02.50E
	+	25.07.01 Plaça de la Coma, Cassà de la Selva (Girona) 41.53N 02.52E, 13 km S, 837 dies.
2 863365	T 3 ♂	20.10.99 Santa Pau (Girona) 42.08N 02.34E
	t	(15.12.00) Olot (Girona) 42.11N 02.29E, 9 km NO, (422 dies).
HIDDENSEE PB 41914	T 3	05.08.00 Mennewitz, Kothen, Sachsen Anhalt, ALEMANYA 51.49N 11.59E
	o	01.11.01 Torrent de la Gripià, Terrassa (Barcelona) 41.34N 02.01E, 1.369 km SO, 453 dies.

Cadenera Goldfinch *Carduelis carduelis*

710130	T 5 ♀	05.05.95 Estany de Palau, PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E
	o	01.05.00 Loco, 1.823 dies.
L 153591	T 4 ♀	18.12.99 Clariana de Cardener (Lleida) 41.56N 01.37E
	t	(21.10.01) Solsona (Lleida) 42.00N 01.31E, 11 km NO, (673 dies).
L 231642	T 2	27.08.00 Bardines, Savallà del Comtat (Tarragona) 41.32N 01.17E
	o ♂	21.04.02 Ceuta (Ceuta) 35.53N 05.19O, 849 km SO, 602 dies.
823725	T 3 ♂	25.10.97 Marjal del Moro, Sagunt (València) 39.04N 00.17O
	t	07.11.98 Serra Llarga, Lleida (Lleida) 41.37N 00.38E, 294 km NNE, 378 dies.
984636	T 3	04.07.98 Mequinensa (Zaragoza) 41.22N 00.18O
	t	(15.08.98) Tàrraga (Lleida) 41.38N 01.08E, 122 km E, (42 dies).
AF 2809	T 4 ♂	26.11.00 Canjayar (Almeria) 36.59N 02.44O
	t	17.08.02 Parets del Vallès (Barcelona) 41.34N 02.14E, 665 km NE, 629 dies.
L 291907	T 4 ♂	09.04.99 Punta Blanca, Ceuta (Ceuta) 35.53N 05.19O
	o	27.11.99 Balaguer (Lleida) 41.48N 00.55E, 850 km NE, 232 dies.
PARIS 4305602	P 1	25.07.99 Malataverne, Drome, FRANÇA 44.29N 04.45E
	o	31.10.99 Els Plans, Alpens (Barcelona) 42.08N 02.06E, 338 km SO, 98 dies.
PARIS 4320801	T 3	18.08.99 Hures-la-Parade, Lozere, FRANÇA 44.15N 03.25E
	t	06.11.00 Alcoletge (Lleida) 41.39N 00.42E, 364 km SO, 446 dies.
SEMPACH A 450033	T 3	15.08.99 Wenslingen, Basselland, SUISSA 47.26N 07.54E
	o ♂	01.11.00 Cardona (Barcelona) 41.55N 01.41E, 785 km SO, 444 dies.
SEMPACH A 883677	T 3 ♂	20.10.99 Col de la Croix, Vaud, SUISSA 46.19N 07.08E
	o	18.12.99 Sant Ponç, Clariana de Cardener (Lleida) 41.56N 01.37E, 656 km SSO, 59 dies.
SEMPACH A 904160	T 3	22.08.99 La Chaux-de-Fonds, Neuchâtel, SUISSA 47.06N 06.50E
	o ♀	(03.11.99) Vinyoles, Sant Hipòlit de Voltregà (Barcelona) 42.01N 02.15E, 671 km SSO, (73 dies).
SEMPACH B 021631	T 3 ♂	19.10.01 Col de la Croix, Vaud, SUISSA 46.19N 07.08E
	o	03.11.02 Solsona (Lleida) 42.00N 01.31E, 656 km SO, 380 dies.
SEMPACH B 078028	T 4 ♀	14.10.02 Subigerberg, Solothurn, SUISSA 47.15N 07.26E
	+	27.10.02 El Masroig (Tarragona) 41.00N 07.43E, 695 km S, 13 dies.

L 291907 anellat a Ceuta i recuperat a l'hivern a Lleida és la primera recuperació a Catalunya d'un exemplar anellat al nord d'Àfrica. 710130 és nou rècord de longevitat.

L 291907 ringed in Ceuta and recovered in winter in Lleida is the first recovery of a bird ringed in north Africa. 710130 is a new longevity record.

Lluer Siskin *Carduelis spinus*

AL 7238	T 5 ♀	10.02.01 Desert de Sarrià, Barcelona (Barcelona) 41.24N 02.04E
	+	20.08.02 Barcelona (Barcelona), 556 dies.
AL 7079	T 5 ♂	13.01.01 Sarrià, Barcelona (Barcelona) 41.24N 02.06E
	t	(15.07.01) Sabadell (Barcelona) 41.33N 02.06E, 17 km O, 183 dies.
898512	T 3 ♀	15.11.97 Verger d'Es Gorg, Maó, Menorca (Balears) 39.54N 04.15E
	+	(25.09.98) L'Escala (Girona) 42.20N 03.12E, 284 km O, (314 dies).
AD 8726	T 3 ♀	04.11.00 La Mitjana, Lleida (Lleida) 41.37N 00.38E
	+	22.01.01 Cherrchell, ALGERIA 36.36N 02.11E, 573 km S, 79 dies.
AL 7054	T 4 ♂	28.12.00 Sarrià, Barcelona (Barcelona) 41.25N 02.11E
	o	04.04.01 Ventes Ragas, LITUÀNIA 55.21N 21.13E, 2.080 km NE, 97 dies.
852235	T 3 ♀	02.11.97 Constantins (Girona) 41.58N 02.41E
	t	01.03.98 Severodvinsk, Arkhangelsk, RÚSSIA 64.35N 39.54E, 3.433 km NE, 119 dies.
778810	T 5 ♀	20.01.98 Manresa (Barcelona) 41.42N 01.50E
	o	21.10.99 Col de la Croix, Vaud, SUÏSSA 46.19N 07.08E, 665 km NE, 639 dies.
ARNHEM	T 3	03.07.99 Tongeren, Gelderland, HOLANDA 52.23N 05.55E
AA 19127	o ♂	15.04.00 Puigdeponç, Olius (Lleida) 42.00N 01.33E, 1.199 km SSO, 287 dies.
MOSKWA	T 3 ♂	28.08.01 Rybachiy, Kaliningrado, RÚSSIA 55.05N 20.44E
XT 85612	t	10.02.02 Calafell (Barcelona) 41.11N 01.34E, 2.085 km OSO, 166 dies.
PRAHA	T 3 ♀	01.11.96 Trencin, Bratislava, REP. TXECA 48.53N 18.02E
T 810820	o	05.01.97 Palafrugell (Girona) 41.55N 03.13E, 1.388 km OSO, 65 dies.

898512 és la primera recuperació de les Balears i AD 8726 és la primera recuperació de l'ICO al nord d'Àfrica.

898512 is the first recovery in Catalonia of a bird ringed in the Balearics, and AD 8726 is the first ICO bird recovered in north Africa.

Passerell Linnet *Carduelis cannabina*

L 391779	T 5 ♂	06.05.00 La Puda, Banyoles (Girona) 42.07N 02.46E
	o	05.05.02 Loco, 729 dies.
819889	T 4 ♀	14.07.01 Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona) 41.32N 02.10E
	t	07.10.01 Collsuspina (Barcelona) 41.49N 02.10E, 31 km O, 85 dies.
L 070509	R 2 ♂	09.02.00 Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona) 41.32N 02.10E
	+	30.06.00 Niezgodà, Wrocław, POLÒNIA 51.31N 17.03E, 1.583 km NE, 142 dies.

Trencapinyes Common Crossbill *Loxia curvirostra*

2 905051	T 3J	06.07.00 La Bòfia, Odèn (Lleida) 42.06N 01.29E
	o ♀	20.11.00 Marçà (Tarragona) 41.07N 00.48E, 134 km SO, 137 dies.
2 576652	T 3 ♂	18.06.93 La Bòfia, Odèn (Lleida) 42.06N 01.29E
	o	27.10.01 L'Arp, Tuixén (Lleida) 42.13N 01.34E, 15 km NE, 3.053 dies.
2 576672	T 3	18.06.93 La Bòfia, Odèn (Lleida) 42.06N 01.29E
	o ♂	10.08.01 Loco, 2.975 dies.
2 649933	T 3J	30.04.95 L'Arp, Tuixén (Lleida) 42.13N 01.34E
	o	30.04.00 Loco, 1.827 dies.
2 741176	T 5 ♂	29.03.97 La Bòfia, Odèn (Lleida) 42.06N 01.29E
	o	30.07.02 Loco, 1.949 dies.

2 741383 T 3 09.07.96 La Bòfia, Odèn (Lleida) 42.06N 01.29E
o ♀ 26.05.01 L'Arp, Tuixén (Lleida) 42.13N 01.34E, 15 km NE, 1.782 dies.

La recuperació de 2 905051 es d'interès perquè mostra la dispersió postjuvenil d'un individu presumiblement originari del Pirineu cap al sud de Tarragona. 2 576652 és un nou rècord de longevitat.

The recovery of 2 905051 is rather interesting as it shows southward movement of a bird presumably hatched in the Pyrenees. 2 576652 is a new longevity record.

Pinsà trompeter Trumpeter Finch *Bucanetes githagineus*

L 487711 P 1 20.05.01 Jijona (Alacant) 38.32N 00.30O
ov 19.10.01 Punta de la Banya, Sant Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E,
249 km NNE, 152 dies.

Aquesta és la primera observació i per tant la primera recuperació d'aquesta espècie a Catalunya. Correspon a un ocell observat en llibertat al delta de l'Ebre i del qual es va poder llegir l'anella de metall amb telescopi. Locell havia estat anellat a Alacant en una nova zona de reproducció de l'espècie.

This is both the first sighting and recovery of this species in Catalonia. This bird was observed at the Ebro Delta and the metal ring was read using a telescope. It had been ringed five months previously in the province of Alicante, in a new breeding area for the species.

Durbec Hawfinch *Coccothraustes coccothraustes*

2 665738 T 3 ♂ 01.11.97 Estanys d'en Jordà, Santa Pau (Girona) 42.08N 02.34E
o 24.12.01/05.01.02 Loco, 1.526 dies.

3 140230 T 3 ♂ 10.01.98 Estanys d'en Jordà, Santa Pau (Girona) 42.08N 02.34E
+ 15.03.01 Lindenbrück, Brandenburg, **ALEMANYA** 52.08N 13.30E, 1.382 km NE,
1.160 dies.

3 142615 T 3 ♂ 16.11.97 Estanys d'en Jordà, Santa Pau (Girona) 42.08N 02.34E
+ 04.01.01 Puivert, Aude, **FRANÇA** 42.55N 02.02E, 97 km NNO, 1.145 dies.

Es publiquen la segona i tercera recuperació de l'ICO a l'estranger que ja disposava d'una recuperació prèvia a Itàlia. L'exemplar recuperat a França sembla indicar un cas de canvi en la localitat d'hivernada, aspecte ja constatat anteriorment i més en una espècie amb conducta marcadament irruptiva.

These are the second and third ICO recoveries abroad, with a previous one in Italy. The bird recovered in France suggests a change in wintering site, a tendency previously reported and probably due to the irruptive behaviour of the species.

Gratapalles Cirl Bunting *Emberiza cirlus*

L 053733 T 6 ♂ 25.03.96 Constantins (Girona) 41.58N 02.41E
+ 23.06.99 Loco, 1.185 dies.

L 098722 T 3 02.09.98 Mequinensa (Zaragoza) 41.22N 00.18E
t 10.07.99 Bassa dels Aubins, Seròs (Lleida) 41.27N 00.24E, 12 km E, 311 dies.

Sit negre Rock Bunting *Emberiza cia*

2 646602 T 3 10.09.94 L'Arp, Tuixén (Lleida) 42.13N 01.34E
o 24.06.00 Loco, 2.114 dies.

Aquest és un nou rècord de longevitat.

This is a new longevity record.

Repicatalons Reed Bunting *Emberiza schoeniclus*

2 536375 T 4 ♂ 13.11.93 Platja d'Aro (Girona) 41.49N 03.04E
o 27.01.01 Loco, 2.632 dies.

2 715434 T 3 ♂ 19.11.95 Platja d'Aro (Girona) 41.49N 03.04E
o 27.01.01 Loco, 1.896 dies.

L 183077	T 3 ♀	27.12.97 Sant Feliu de Guíxols (Girona) 41.47N 03.02E
	o	28.12.02 Platja d'Aro (Girona) 41.49N 03.04E, 5 km, 1.827 dies.
L 154228	T 2 ♂	07.12.98 Platja d'Aro (Girona) 41.48N 03.04E
	o	12.12.98 Sils (Girona) 41.48N 02.44E, 28 km O, 5 dies.
L 182560	T 6 ♀	09.01.00 Còdol Dret, Roda de Ter (Barcelona) 41.58N 02.18E
	o	04.11.00 Sot del Fuster, Vilanova de la Barca (Lleida) 41.40N 00.44E, 134 km O, 300 dies.
L 251184	T 3 ♂	30.10.99 Sils (Girona) 41.48N 02.44E
	o	29.01.00 Els Estanys de les Escoles, Platja d'Aro (Girona) 41.48N 03.04E, 28 km E, 91 dies.
L 251202	T 3 ♂	30.10.99 Sils (Girona) 41.48N 02.44E
	o	29.01.00 Els Estanys de les Escoles, Platja d'Aro (Girona) 41.48N 03.04E, 28 km E, 91 dies.
L 366267	T 3 ♀	27.10.99 Can Jordà, Santa Pau (Girona) 42.08N 02.34E
	o	29.01.00 Aiguamolls de Molins, Molins de Rei (Barcelona) 41.25N 02.01E, 92km SO, 94 dies.
L 496365	T 3 ♂	02.11.01 Cantallops (Girona) 42.25N 02.56E
	o	09.12.01 Can Jordà, Santa Pau (Girona) 42.09N 02.34E, 42 km SO, 37 dies.
L 249043	T 2 ♀	01.11.98 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	12.01.99 Ses Feixes de Talamanca, Eivissa (Balears) 38.54N 00.01E, 211 km SSO, 72 dies.
L 251525	T 4 ♀	29.11.98 Estanys Jordà, Santa Pau (Girona) 42.09N 02.34E
	o	03.02.02 Charcón del Encinar, Albacete (Albacete) 38.56N 01.52E, 517 km OSO, 431 dies.
L 258798	T 5 ♂	12.02.00 Sant Feliu de Guíxols (Girona) 41.47N 03.02E
	o	13.03.01 Kreischa, Weiberitzkreis, Dresden, ALEMANYA 50.57N 13.46E, 1.307 km NE, 395 dies.
L 362652	T 3	06.12.99 Pont de Fontajau, Girona (Girona) 41.59N 02.50E
	o ♂	17.03.02 Plothener Teiche, Neubrandenburg, ALEMANYA 51.38N 11.46E, 1.179 km NE, 832 dies.
L 364618	T 4 ♀	31.12.00 Castell d'Aro (Girona) 41.48N 03.01E
	o	14.10.02 Kreischa, Weiberitzkreis, Dresden, ALEMANYA 50.57N 13.46E, 1.306 km NE, 652 dies.
L 258496	T 3 ♀	27.12.99 Sant Feliu de Guíxols (Girona) 41.47N 03.02E
	o	06.03.02 Upaix, Hautes Alpes, FRANÇA 44.19N 05.53E, 365 km NE, 800 dies.
L 600789	T 4 ♂	30.11.01 Estanys Jordà, Santa Pau (Girona) 42.09N 02.34E
	o	11.02.02 Guitalens, Tarn, FRANÇA 43.38N 02.02E, 170 km O, 73 dies.
L 253830	T 3 ♀	28.11.99 La Gònima, Moià (Barcelona) 41.48N 02.06E
	o	11.10.00 Sappi, Luvia Ja Porin, Turku-Pori, FINLÀNDIA 61.29N 21.21E, 2.537 km NE, 318 dies.
2 671455	T 2 ♂	13.12.97 Platja d'Aro (Girona) 41.48N 03.04E
	o	20.01.00 / 23.02.00 San Giovanni in Marignano, Forlì, ITÀLIA 43.58N 12.42E, 820 km E, 802 dies.
L 154499	T 6 ♂	02.01.99 Platja d'Aro (Girona) 41.48N 03.04E
	o	19.06.99 Lago Candia, Canavese, Torino, ITÀLIA 45.19N 07.54E, 552 km ENE, 168 dies.

2 772937	T 6 ♀	07.02.98 Santa Pau (Girona) 42.08N 02.34E
	o	14.09.00 Sorfjarden, Ido, Sodermanland, SUÈCIA , 59.23N 16.48E, 2.152km NNE, 950 dies.
L 025640	T 4 ♀	20.10.95 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	16.10.00 Allaman, Vaud, SUISSA 46.28N 06.23E, 785 km NE, 1.823 dies.
L 249174	T 4 ♀	09.11.98 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	o	05.11.00 Allaman, Vaud, SUISSA 46.28N 06.23E, 785 km NE, 727 dies.
L 258647	T 5 ♀	29.01.00 Platja d'Aro (Girona) 41.48N 03.04E
	o	18.10.00 Veltheim, Aargau, SUISSA 47.26N 08.08E, 744 km ENE, 263 dies.
L 388336	T 4 ♂	23.10.00 R.N. del Remolar, Viladecans (Barcelona) 42.02N 02.09E
	o	16.10.01 Allaman, Vaud, SUISSA 46.28N 06.23E, 597 km NE, 358 dies.
L 469387	T 3	27.11.00 Canal de El Salobrar, Albacete (Albacete) 38.56N 01.52O
	o ♀	18.10.01 Estany Jordà, Santa Pau (Girona) 42.09N 02.34E, 517 km NE, 325 dies.
GDANSK KP 03760	T 3 ♂	21.09.98 Wojnowice, Osieczna, Leszno, POLÒNIA 51.56N 16.43E
	o	04.01.00 Aiguamolls, Molins de Rei (Barcelona) 41.24N 02.10E, 1.607 km OSO, 470 dies.
GDANSK KP 63770	T 4F +	28.07.98 Szostaki, Burzyn, Lomza, POLÒNIA 53.18N 22.28E
		19.02.00 Figueres (Girona) 42.16N 02.57E, 1.893 km OSO, 571 dies.
HIDDENSEE PB 35643	T 4 ♀	12.10.99 Rietzer See, Brandenburg, ALEMANYA 52.22N 12.39E
	o	15.01.00 Còdol, Roda de Ter (Barcelona) 41.58N 02.18E, 1.392 km SO, 95 dies.
HIDDENSEE VC 74808	T 3	31.07.99 2 km NO Osternienburg, Halle, ALEMANYA 51.49N 12.02E
	o ♀	29.01.00 E. Les Escoles, Platja d'Aro (Girona) 41.49N 03.04E, 1.301 km SSO, 182 dies.
PARIS 3647888	T 3 ♀	23.09.92 Muchhausen, Bas-Rhin, FRANÇA 48.55N 08.09E
	o	25.10.96 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.083 km SSO, 1.493 dies.
PARIS 3870782	T 3 ♀	14.10.95 Motz, Savoie, FRANÇA 45.55N 05.50E
	o	05.11.95 Pla de Santa Maria (Tarragona) 41.21N 01.18E, 624 km SSO, 22 dies.
PARIS 3934804	T 3 ♀	01.10.94 Muchhausen, Bas-Rhin, FRANÇA 48.55N 08.09E
	o	21.10.95 E. de Palau, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 831 km SSO, 385 dies.
PARIS 4139669	T 2 ♂	29.10.95 Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E
	o	02.11.95 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 460 km SO, 4 dies.
PARIS 4315469	T 3 ♀	03.10.01 Confluent Rhône-Fier, Motz, Savoie, FRANÇA 45.55N 05.50E
	o	01.11.01 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 711 km SO, 29 dies.
PARIS 4364669	T 4 ♀	02.04.00 Reserve Nat. de Lavours, Flaxieu, Ain, FRANÇA 45.48N 05.44E
	o	28.10.00 Sot del Fuster, Vilanova de la Barca (Lleida) 41.43N 00.37E, 612 km SO, 209 dies.
PARIS JR 6812	T 4 ♀	02.10.93 Cattenom, Moselle, FRANÇA 49.24N 06.14E
	o	17.10.93 E. de les Escoles, Platja d'Aro (Girona) 41.49N 03.04E, 878 km SSO, 15 dies.
PRAHA T 948042	T 3	04.07.99 Gbelce, Bratislava, ESLOVÀQUIA 47.51N 18.31E
	o ♀	16.11.99 Ter Vell, L'Estartit (Girona) 42.03N 03.12E, 1.363 km OSO, 135 dies.
PRAHA T 981917	T 3 ♀	09.09.00 Zehun, Praha, REP. TXECA 50.08N 15.18E
	o	04.02.01 P.N. Desemb. Llobregat, El Prat de Llobregat (Barcelona) 41.20N 02.05E, 1.413 km OSO, 148 dies.
PRAHA TX 1168	T 4 ♂	24.07.00 Chudenin, Karlovy Vary, REP. TXECA 49.18N 13.06E
	o	28.10.00 Sot del Fuster, Vilanova de la Barca (Lleida) 41.43N 00.37E, 1.284 km OSO, 96 dies.

PRAHA TX 40363	T 3 ♀	30.09.00 Chudenin, Karlovy Vary, REP. TXECA 49.18N 13.06E
	o	22.11.00 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.16N 02.05E, 1.239 km OSO, 53 dies.
RADOLFZELL CX 54557	T 2 ♂	23.02.98 Schorndorf, Rems-Murr-Kreis, Nordwuttenberg, ALEMANYA 48.49N 09.32E
	o	17.11.00 Sot del Fuster, Vilanova de la Barca (Llida) 41.43N 00.37E, 1.052 km SO, 998 dies.
RADOLFZELL CX 82393	T 3 ♂	25.09.99 Lustenau, Vorarlberg, ÀUSTRIA 47.26N 09.39E
	o	12.11.99 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.032 km OSO, 48 dies.
SEMPACH A 868752	T 4 ♀	27.10.99 Allaman, Vaud, SUISSA 46.28N 06.23E
	o	30.10.00 Can Jordà, Santa Pau (Girona) 42.08N 02.34E, 569 km SO, 369 dies.
SEMPACH E 974652	T 2 ♂	15.10.98 Wauwilermoos, Luzern, SUISSA 47.10N 08.01E
	o	16.11.99 Ter Vell, L'Estartit (Girona) 42.03N 03.12E, 684 km SSO, 397 dies.
SEMPACH N 04749	T 4 ♀	12.10.00 Vilters, St. Gallen, SUISSA 47.02N 09.27E
	o	17.11.01 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 991 km OSO, 401 dies.
STAVANGER IE 46313	T 4 ♂	19.09.00 Bodo, Nordland, NORUEGA 67.17N 14.25E
	o	09.12.00 E. de les Escoles, Platja d'Aro (Girona) 41.48N 03.04E, 2.914 km SSO, 81 dies.
STOCKHOLM IEE 54472	T 3 ♀	27.07.98 Herculesviken, Hammarsjon, Kristianstad, SUÈCIA 56.00N 14.15E
	o	20.12.00 La Puda, Banyoles (Girona) 42.07N 02.46E, 1.749 km SO, 877 dies.
STOCKHOLM IEJ 11697	T 4 ♂	22.09.00 Kvismaren, Vallen, Orebro, SUÈCIA 59.11N 15.24E
	o	02.12.01 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 2.294 km SO, 436 dies.

L 249043 és la primera recuperació de l'ICO a les Balears i sembla indicar un canvi de lloc d'hivernada. L 154499 és un ocell controlat al juny a Itàlia i per tant caldria estar atents davant la possible arribada a Catalunya d'exemplars de la subespècie *Emberiza schoeniclus intermedia*.

L 249043 is the first ICO recovery in the Balearics and seems to indicate a shift in wintering site. L 154499 corresponds to a bird recovered in Italy in July and thus indicates the possible arrival in Catalonia of birds of the subspecies *intermedia*.

APÈNDIX

Apèndix 1

Nombre de recuperacions d'ocells anellats a l'estranger i recuperats a Catalunya durant el període 2000-2002 per centrals d'anellament / *Number of recoveries of birds ringed abroad and recovered in Catalonia during the period 2000-2002 for the different ringing centres.*

ARNHEM (Holanda)	24
ATHENS (Grècia)	3
BOLOGNA (Itàlia)	57
BRUXELLES (Bèlgica)	36
BUDAPEST	2
GDASNK (Polònia)	4
HELSINKI (Finlàndia)	8
HELGOLAND (Alemanya)	15
HIDDENSEE (Alemanya)	18
ISRAEL	3
KALO (Dinamarca)	2
KAUNAS (Lituània)	2
KIEV (Ucraïna)	1
KOPENHAGEN (Dinamarca)	10
LJUBLJANA (Eslovènia)	14
LONDON (Gran Bretanya)	18
MATSALU (Estònia)	5
MOSKWA (Rússia)	12
PARIS (França)	145
PRAHA (Rep. Txeca)	24
RADOLFZELL (Alemanya)	33
RIGA (Letònia)	2
SEMPACH (Suïssa)	26
ST. PETERSBURG (Rússia)	1
STAVANGER (Noruega)	8
STOCKHOLM (Suècia)	13
STRASBOURG (França)	15
WASHINGTON (Estats Units)	1
ZAGREB (Croàcia)	5
TOTAL	507

Apèndix 2

Relació de les institucions i particulars que han comunicat recuperacions d'ocells al GCA durant 2000-02¹ / *List of institutions and individuals who have reported recoveries during 2000-02¹*

Aguilar, S.	Guinart, E.
Álvarez, F.	Guinart, G.
Agents Rurals	Herrera, A.
Amiguet, V.J.	Jiménez, P.J.
Aparicio, M.	Lampreave, G.
Ardaiz, J.	Mañé, J.M.
Artigues, J.	Marco, X.
Bayer, X.	Martínez, R.
Blanch, F.	Matamoros, A.
Bock, C.	Olzina, V.
Bonfil, J.	Parc Nat. Aiguamolls de l'Empordà
Botella, J.	Parc Natural del delta de l'Ebre
Canut, J.	Parc Nat. Zona Volcànica Garrotxa
Carot, G.	Pérez, F.
Club la Batllia	Peris, A.
C R Torreferrussa	Puyuelo, T.
C R Vallcalent	Rabasa, S.
Codina, J.	Ramos, R.
Collell, J.	Reig, E.
Comas, A.	Reverte, L.C.
Cubells, M.	Reserva Nat. delta del Llobregat
DARP STT Barcelona	Roc, J.
DARP STT Girona	Romero, D.
DARP STT Lleida	Ruiz, J.
DARP STT Tarragona	SEPRONA
Del Pozo, H.	Serradilla, J.
Dep. Medi Ambient	Sosa, J.
Escudero, D.	Tello, O.
Fabregó, J.	Tornés, J.
Ferré, O.	Torres, P.
Ferrerres, J.A.	Vendrell, J.
Garboleda, J.	Vaslin, M.
García, M.A.	
Gilbert, A.	
Gilibets, J.M.	
Guilanyà, C.	

¹ No s'inclouen els anelladors de l'ICO.

¹ *Members of ICO are not included.*